



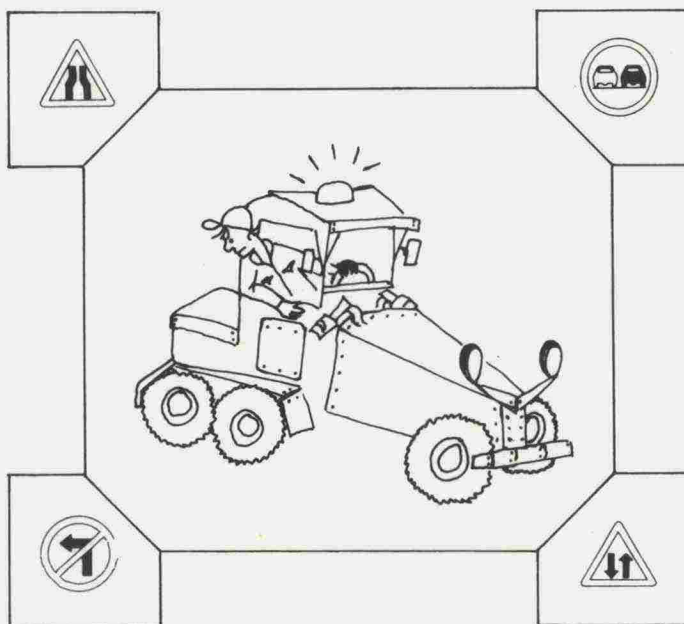
TILASTOJA YLEISTEN TEIDEN KUNNOSSAPIDOSTA 1974



TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS
Laskenta- ja atk-yksikkö
30.05.1975 RT/TSO

TVH 2.895 A4 1000 6.75 11655-75/12 g.

TILASTOJA YLEISTEN TEIDEN
KUNNOSSAPIDOSTA
1974



Vastaava toimittaja: Yliaktuaari R. Toivanen,
p. 90-630 741/714

TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS
Laskenta- ja atk-yksikkö
30.05.1975 RT/TSO

HELSINKI 1975

VALTION PAINATUSKESKUS

HELSINKI 1975

VALTION PAINATUSKESKUS

HELSINKI 1975

VALTION PAINATUSKESKUS

HELSINKI 1975

VALTION PAINATUSKESKUS

HELSINKI 1975

VALTION PAINATUSKESKUS

HELSINKI 1975

VALTION PAINATUSKESKUS

HELSINKI 1975

VALTION PAINATUSKESKUS

HELSINKI 1975

VALTION PAINATUSKESKUS

HELSINKI 1975

VALTION PAINATUSKESKUS

S I S Ä L T Ö

Sivu		Kuvio n:o
1	Teiden kunnossapito 1974	
	<u>KUVIOT</u>	
	<u>TIEDOT TVL:sta</u>	
1	Kp-kustannukset työmaatasolla 1971-74 kiinteään hintaan	(I)
6	Kp-menojen ja määrärahojen kehitys vv. 1950-75	(II)
6	Tiepituuudet vv. 1961-75	(III)
12	Kp:ssa olleiden koneiden määrä vv. 1966-74 kuukausittain	(IV)
16	TVL:n tarveaineiden ja varaosien kulutus vv. 1969-74	(V)
18	Työntekijöiden keskituntiansiot eri palkkaustavoilla teiden rakentamisessa ja kunnossapidossa 1973-74 kuukausittain	
	- miestyöntekijät	(VI)
	- naistryöntekijät	(VII)
20	11:sta tärkeimmän litteran tai litteraryhmän suorittemäärät tiekilometriä kohti sekä yksikkökustannukset vv. 1970-74	(VIII)
	<u>PIIRIKOHTAISET TIEDOT</u>	
24	Kp-kustannukset välilitteroittein piirikohtaisesti ja TVL:ssa vv. 1971-74	(1-3)
28	Kp-kustannukset sekä päällystöiden uusimis- ja paikkauskustannukset tiekilometriä kohti piirikohtaisesti	(4)
29	Tiekilometrit sekä päällystetyt tiet tv-piireittäin	(5)
30	11:sta tärkeimmän litteran tai litteraryhmän tv-piireittäiset suorittemäärät tiekilometriä kohti sekä yksikkökustannukset vv. 1970-74	(6-16)
	<u>TAULUT</u>	
	<u>TIEDOT TVL:sta</u>	
7	Kp:n tärkeimmät alalitteroilla olevat suoritteet TVL:ssa vv. 1971-74	(I)
9	Kp:n tärkeimmät alalitteroilla olevat suoritteet yksikkökustannuksineen ja kustannuslajeineen TVL:ssa vv. 1973-74	(II)
11	Kp-koneiden ja työvoiman vuosikeskiarvot vv. 1966-74	(III)

- | | | |
|----|---|--------|
| 14 | Kp:n vuokrattujen kuorma-autojen käyttö eri taksalajeilla | (IV) |
| 15 | Vuokrattujen kuorma-autojen i-m ³ -taksalla kuljetamat massat vv. 1971-74 | (V) |
| 17 | TVH/VATY:n työehtosopimuksen yli 100 työntekijää käsittävät ammatit (miehet) | (VI) |
| 22 | Työn- ja materiaalimenekin sekä yksikkökustannusten keskiarvot neliöhajontoineen TVL:ssa 1970-74 11:ssä kp:n litterassa tai -ryhmässä | (VII) |
| 23 | Tiepituudet Pohjoismaissa vv. 1965-73 | (VIII) |
| | <u>PIIRIKOHTAISET TIEDOT</u> | |
| 27 | Kp-kustannukset tiekilometriä kohti tv-piireittäin vv. 1971-74 | (1) |
| 41 | Kp-kustannukset välilitteroittein sekä eräillä alalitteroilla olevat suoritteet ja yksikkökustannukset tv-piireittäin | (2-14) |

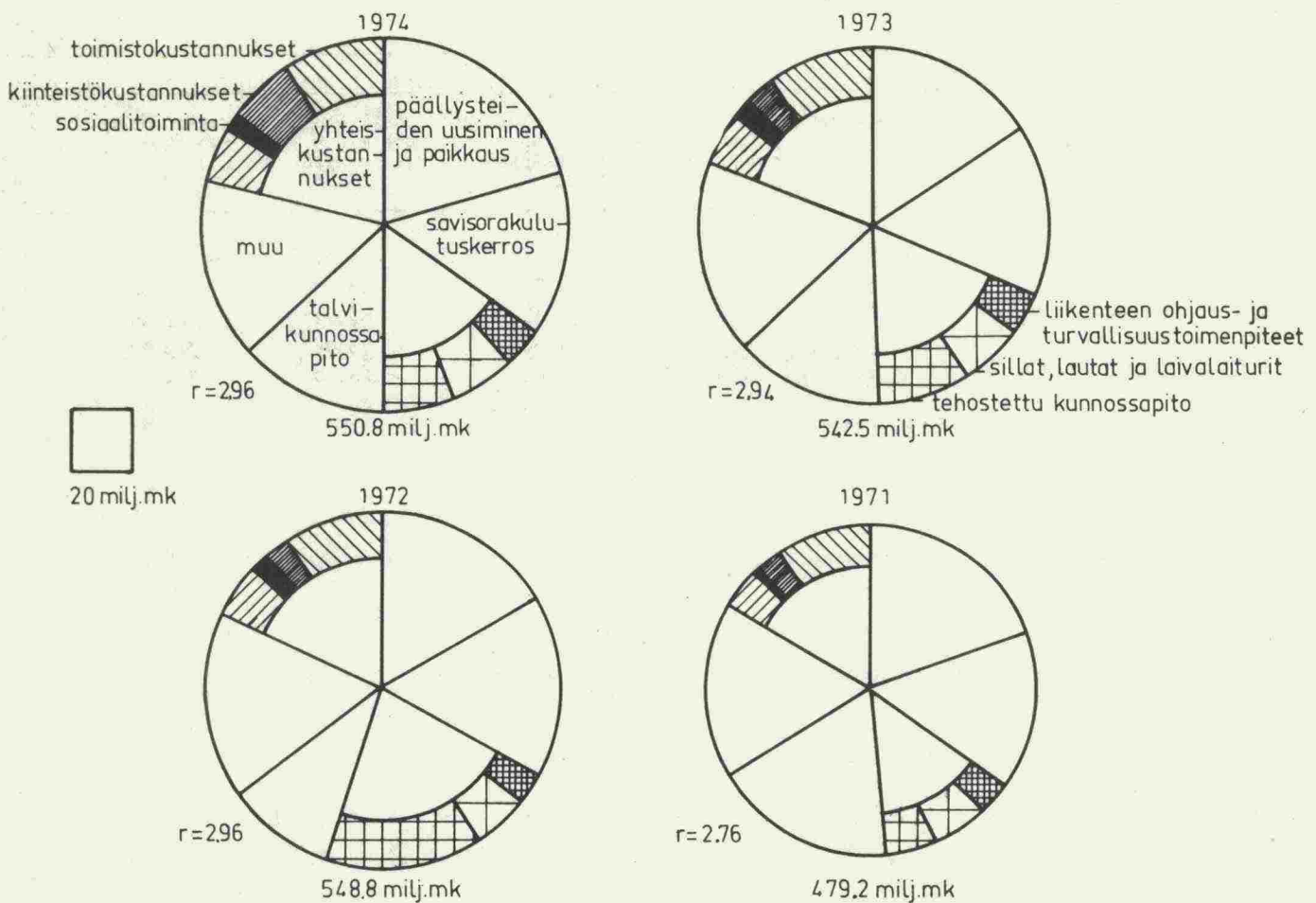
TIEDOT TVL:sta

Litteraraportista saamme tietoja yleisten teiden kunnossapidon kustannuksista, -lajeista, suoritteista sekä yksikköhinnoista suoriteryhmittäin. Suoriteryhmittely perustuu TVH 2.646-kirjaseen. Tässä käsillä olevassa julkaisussa on keskitytty vain lähinnä välilitteroihin, joista on esitetty kustannustietoja kustannuslajeittain piirikohtaisesti sekä tie- ja vesirakennuslaitosta kuvaten. Tärkeimmät alalitterat on esitetty selvittämään suorittemäärien piirikohtaista työmenekin vaihtelua vuosina 1970-1974.

KUSTANNUKSET TYÖMAATASOLLA 1971-74

KIINTEÄN HINTAAN (1974=100)
tienrakennuskustannusindeksin mukaan

Kuvio I



Lisätietona voidaan mainita, että kunnossapidon hallintokustannukset v. 1974 olivat:

TVH	1.3 milj. mk
Piirit	10.0 -"-
Yht.	11.3 milj. mk

Kokonaiskustannusten kehitys vv. 1970-74 oli seuraava:

Vuosi	Kokonais- kustan- nukset milj.mk	Tierak. kust. ind. 1963= 100	Tierak. kust. ind. 1972= 100	Kokonais- kustan- nukset 1974 ra- hassa milj.mk.	Tie- kilo- met- rit	Kustan- nukset tiekilo- metriä kohti kiintein hinnoin 1974=100 mk
1974	550.8	274 ^{x)}	144	100.0	73 347	7 510
1973	429.6	217	114	126.3	73 211	7 410
1972	380.6	190	100	144.2	72 920	7 526
1971	299.1	171		160.2	72 745	6 587
1970	248.0	154		177.9	72 417	6 092

^{x)} arvioitu

Tiekilometrin kustannus vuonna 1974 oli 7 510 mk ja vuonna 1970 vastaavasti 6 092 mk. Tiekilometrin kunnossapitokustannus (sisältää myös päällysteiden uusimisen ja paikkauksen sekä tasauksen) on noussut vuodesta 1970 lähtien 23 %, vaikka kustannuslaskelmat on tehty kiintein hinnoin.

Kustannukset jakaantuivat eri tarkoituksiin seuraavasti:

Vuosi	Kustannukset käypään hintaan milj.mk			Kustannukset kiinteään hintaan (1974 = 100) milj. mk		
	Savisorakulutus- kerroksen kunnossapito (0120)	Päällysteiden uusiminen ja paikkaus	Varsinainen ja tehostettu kunnossapito	Savisorakulutus- kerroksen kunnossapito (0120)	Päällysteiden uusiminen ja paikkaus	Varsinainen ja tehostettu kunnossapito
1974	78.41	112.27	360.11	78.41	112.27	360.11
1973	65.18	66.55	289.86	80.83	83.85	366.52
1972	62.54	61.94	256.12	91.31	89.19	367.56
1971	57.65	45.65 _{y)}	195.84	91.66	73.04	313.92
1970	37.75	14.83	195.42	63.05	26.40	351.99

y) suoriteryhmittely uusittu

Kustannukset tiekilometriä kohti muodostuivat seuraaviksi:

Vuosi	Tiekilometrit			Kustannukset kiintein hinnoin mk/km (1974 = 100)		
	Savisoratiet	Päällystetyt tiet	Yhteensä	Savisorakulutus- kerroksen kunnossapito (0120)	Päällysteiden uusiminen ja paikkaus	Varsinainen ja tehostettu kunnossapito
1974	44 435	28 912	73 347	1 765	3 883	4 910
1973	45 802	27 409	73 211	1 765	3 059	5 006
1972	46 878	26 042	72 920	1 948	3 425	5 041
1971	48 446	24 299	72 745	1 892	3 006	4 315
1970	49 162	23 255	72 417	1 282	1 177	4 861

Kunnossapidon kustannukset ovat kustannuslajeittain seuraavat:
(Hyvitykset vähennetty materiaalikustannuksista, joka ei sisäl-
lä 9100-litteraa)

Vuosi	Koko-		Siitä		Kone- työ	Kulje- tukset	Mate- riaali	Vieraat palve- lukset	Muut
	nais- kustan- nukset	työ	Mies- työ						
1974									
milj.mk	550.8	185.5	88.3	79.4	48.3	65.5	83.8		
%	100.0	33.7	16.0	14.4	8.8	11.9	15.2		
1973									
milj.mk	429.6	149.1	71.5	69.8	36.5	44.7	58.0		
%	100.0	34.7	16.6	16.3	8.5	10.4	13.5		
1972									
milj.mk	380.6	127.6	63.4	66.7	36.9	44.2	41.8		
%	100.0	33.5	16.7	17.5	9.7	11.6	11.0		
1971									
milj.mk	299.1	101.9	55.3	54.7	26.6	33.1	27.5		
%	100.0	34.1	18.5	18.3	8.9	11.1	9.2		
1970									
milj.mk	248.0	65.7	63.9	45.1	31.2	38.7	3.4		
%	100.0	26.5	25.8	18.2	12.6	15.6	1.3		

Asetelma osoittaa eri kustannuslajien säilyttäneen neljänä viime vuotena jotakuinkin saman prosenttuaalisen merkityksensä. Vuonna 1970 vieraitten palvelusten sekä konetyön ja kuljetusten osuus oli viimeaikaista asemaansa huomattavasti merkittävämpi.

Ryhmä "Muut" kasvaa lähinnä kiinteistökustannusten tarkemmasta ilmoittamisesta johtuen.

Taulu I esittää teiden kunnossapidon tärkeimmät alalitteroilla olevat suoritteet vuosina 1971-1974 tie- ja vesirakennuslaitok- sessa.

Taulu II:ssa on esitetty teiden kunnossapidon tärkeimmillä ala- litteroilla olevat suoritteet yksikkökustannuksineen ja kustan- nuslajeineen vv. 1973-74.

Kuvio II sisältää kunnossapitotoiminnan menot vv. 1950-75. Menot ovat kasvaneet vuodesta 1950 lähtien 271 %, vaikka hin- tojen inflatorinen kehitys on otettu huomioon. Syy on kunnan- ja kylätieverkon peruskorjauksessa ja sen liittämisessä TVL:n paikallistieverkkoon 1960-luvulla sekä liikenteen voimakkaassa kasvussa 70-luvulla (kuvio III).

Seuraavana esitän nipun TVL:n kunnossapitoa kuvaavia kuvioita ja tauluja. Kuviot IV esittävät kunnossapidon koneiden (myös urakoitsijoiden) lukumäärän kehitystä kuukausittain vv. 1966-74. Taulussa III on kp:n koneiden ja työvoiman vuosikeskiarvot vv. 1966-74.

Taulut IV ja V kertovat vieraiden autojen käyttötunnit sekä ajetut massat ja ajokustannukset. Kuvio V esittää TVL:n kaikkien toiminnanhaarojen tarveaineiden ja varaosien kulutuksen vv. 1969-74. Yksinomaan kp:n kuluttamia tarveaineita ovat tiesuolat ja -lipeät, autonrenkaat sekä poltto- ja voiteluaineet lukuunottamatta majoitustyömailla lämmitykseen käytettyä nestekaasua.

Kuviot VI - VII esittävät kp:n mies- ja naistyöntekijöiden lukua, työtunteja, palkkasummaa sekä keskituntiansiota. Urakkatyö on kp:ssa hyvin vähäistä, kun taas ylitöiden määrä saattaa nousta jopa 9,4 % työtunneista. Kp:ssa työskentelee yli 1000 autonkuljettajaa sekä runsas 1000 miestä TVH/VATY:n työehtosopimuksen palkkahinnoitteluliite 1:n 4. palkkaryhmään kuuluvaa kunnossapitotyöntekijää (taulu VI). Taulussa VIII on taulukoitu tiepituudet Pohjoismaissa vv. 1965-73.

PIIRIKOHTAISET TIEDOT

Taulu 1 esittää piirikohtaisesti varsinaisen ja tehostetun kunnossapidon kustannukset tiekilometriä kohti käyvin hinnoin. Päällysteiden uusimisesta ja paikkauksesta syntyneet kustannukset on kustannuslaskelmissa käsitelty erillisenä projektina.

Kuviot 1-3 havainnollistavat kunnossapidon kustannusten jakautumisen piireittäin välilitteroihin vv.1971-74. Litteraryhmiin 0110, 0120 ja 0180 on sijoitettu kuhunkin 3 keskeisintä kunnossapitotehtävää kuvaavaa muuttujaa. Suoritemäärät on laskettu tiekilometriä kohti.

Kuviossa 4 katkoviivalla on kuvattu varsinaisen ja tehostetun kunnossapidon kokonaiskustannuksia tiekilometriä kohti piireittäin. Kustannukset on laskettu kiintein hinnoin (1974=100) tukkuhintaindeksin mukaan. Kustannukset vaihtelivat piireittäin seuraavien ääriarvojen rajoissa: 8 551 - 4 226 mk/km. Kuviossa yhtenäinen

viiva esittää tv-piireittäin päällysteiden uusimisen ja paikkauksen (0130-0150 ja 2660-2690 litteraryhmät) kustannuksia päällystettyä tiekilometriä kohti kiintein hinnoin (1974=100) tukkuhintaaindeksin mukaisesti. Nämä pkm-kustannukset vaihtelivat 8 362 mk:n ja 680 mk:n välillä. Käyttökustannukset olivat Uudenmaan piirin tiemestaripiirissä suurimmat ja taas Pohjois-Karjalan piirin tiemestaripiireissä pienimmät.

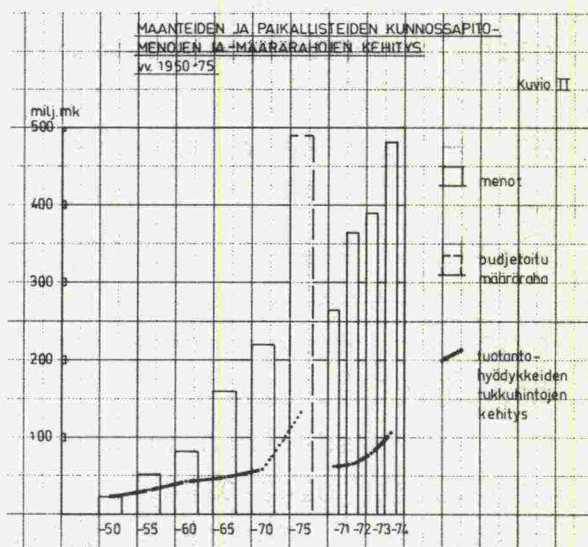
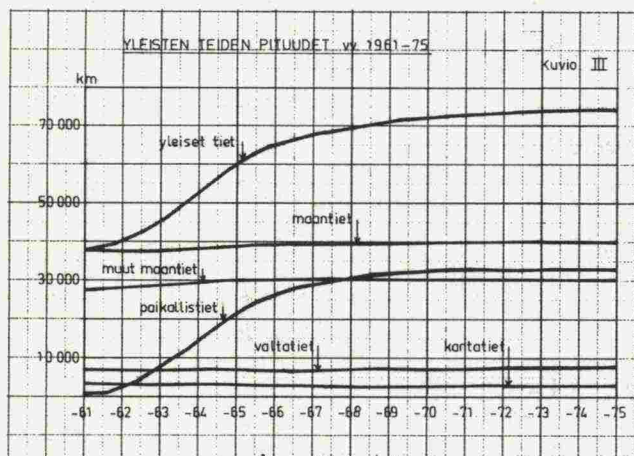
Kuvio 5 esittää tiekilometrit tv-piireittäin sekä siitä päällystettyjen kilometrien määrän.

Piirikohtaisia suoritemääriä tiekilometriä kohti ja yksikkökustannuksia vv.1970-74 esittävät kuviot 6-16 allaolevan litteraluettelon mukaan:

Littera	Suorite	Kustannukset milj.mk.	
		1973	1974
0111	avo-ojien puhdistus ja kaivu (jkm)	10.2	10.9
0115	Tien rungon vaurioiden korjaaminen (m ³ itd)	10.7	11.6
0116	tien kantavuuden ja geometrian parantaminen (m ³ itd)	23.2	20.0
0121	tasaus ja muokkaus höyläämällä (jkm)	16.1	21.3
0123	pölynsidonta (tn)	19.4	21.1
0125-0126	murske- ja luonnonsoran liisäminen (m ³ itd)	23.2	28.2
0132-0134, 0142-0144, 0152-0153, 02660-2680	päällysteen pin- taus, uusiminen ja tekeminen m ²	47.0	83.1
0131,0141,0151 ja 2690	päällysteen paik- kaus ja tasaus (tn)	19.7	29.1
0183	auraus (jkm)	12.8	18.7
0184	höyläys (jkm)	15.9	19.8
0185-0187	suolaus, suolahiekoitus ja hiekoitus (m ³ itd)	19.7	21.7

Edellämainittujen litteroiden osuus kokonaiskustannuksista oli kumpanakin vuonna 52 % ilman työnjohtoa. Kuvioihin on piirretty tie- ja vesirakennuslaitoksen suorite- tai työnmenekin keskiarvo. Piireittäin suoritteiden määrät vaihtelevat runsaasti. Kuvioista ilmenevät alueelliset erikoispiirteet ja tottumukset eri litteroiden töissä. Sitä, missä määrin piirien suorittemäärät poikkeavat tie- ja vesirakennuslaitoksen keskiarvosta (K) mittaa neliöhajonta (S). $K^{\pm}S$ sisältää normaalisti 68 % tapauksista ja $K^{\pm}S$ sisältää jo 95 % tapauksista.

Taulussa VII on näiden litteroiden työn ja materiaalimenekin ja yksikkökustannusten TVL:n keskiarvot sekä piirien tästä keskiarvosta poikkeavia tuloksia kuvaava neliöhajonta (s). Taulut 6-16 esittävät kp:n vuoden 1974 kustannusten jakauman piirikohtaisesti välilitteroittein sekä näiden eräillä alalitteroilla olevat suoritteet ja yksikkökustannukset. Tiedot on esitetty myös kustannuslajeittain.



Taulu I

YLEISTEN TEIDEN KUNNOSSAPITO 1974

Tärkeimmät välilitterat

alalitteroineen

SUORITTEET

yksikkökustannuk-
set, mk

1

0110 Kuivatukseen ja tien runkoon liittyvät toimenpiteet				
Avo-ojat	0111	4 354 000 jm		2.51
Tien rungon vaurioiden korjaaminen	0115	452 000 m ³ itd		25.57
Tien kantavuuden ja geometrian parantaminen	0116	1 512 000 m ³ itd		13.23
0120 Savorakulutuskerros				
Tasaus ja muokkaus höylämällä	0121	2 079 000 jkm		10.23
Pölyn sidonta	0123	58 650 ton		360.02
Murskesoran lisääminen	0125	1 528 000 m ³ itd		16.54
Luonnonsoran lisääminen	0126	235 000 m ³ itd		12.30
0130 Öljysorapäälysteet				
Öljysorapäälysteen paikkaus	0131	108 300 ton		61.34
Öljysorapäälysteen vahvistaminen	0132	2 255 000 m ²		1.69
Öljysorapäälysteen uusiminen	0133	2 075 000 m ²		2.55
Öljysorapäälysteen tekeminen	0134	3 189 000 m ²		3.93
0140 Bitumiliuosorapäälysteet				
Bls-päälysteen paikkaus	0141	6 050 ton		116.89
Bls-päälysteen pintausta	0142	242 000 m ²		1.49
Bls-päälysteen uusiminen	0143	0		0
Bls-päälysteen tekeminen	0144	0		0
0150 Kestopäälysteet				
Kestopäälysteen paikkaus	0151	38 000 ton		162.37
Kestopäälysteen pintausta	0152	35 000 m ²		14.32
Kestopäälysteen uusiminen	0153	579 000 m ²		7.65
0160 Liikenteen ohjaus- ja turvallisuustoimenpiteet				
Ajoratamerkinnot	0161	2 388 000 m ²		2.67
Liikennemerkkit	0163	102 700 kpl		85.85
0170 Luiskat, viheralueet ja puhtaanapito				
Viheralueet paitsi niitto	0173	615 300 a		4.71
0180 Talvikunnossapito				
Auraus	0183	9 556 000 jkm		1.96
Höyläys	0184	2 971 000 jkm		6.68
Suolaus	0185	32 100 ton		167.69
Suolahiekoitus	0186	357 600 m ³ itd		27.01
Hiekoitus ja vesihiekoitus	0187	275 400 m ³ itd		24.25
Muu lumen ja jään poistaminen	0188	1 956 000 m ³ itd		3.00
2100-2700 Tehostettu kunnossapito ja päällystäminen				
Jakava kerros	2620	557 000 m ³ itd		11.37
Kantavan kerroksen sitomaton osa	2630	534 000 m ³ itd		17.37
Kantavan kerroksen sidottu osa	2640	825 m ²		70.06
Sidekerros	2650	145 700 m ²		8.72
Kuumana sekoitettu kulkuskerros	2660	4 856 000 m ²		8.50
Kylmänä sekoitettu kulkuskerros	2670	2 302 000 m ²		4.50
Pintausta	2680	514 000 m ²		8.96
Paikkaus ja tasaus	2690	196 100 ton		79.65

Taulu I
(jatkuu)

YLEISTEN TEIDEN KUNNOSSAPITO vv. 1971 - 73 TVL

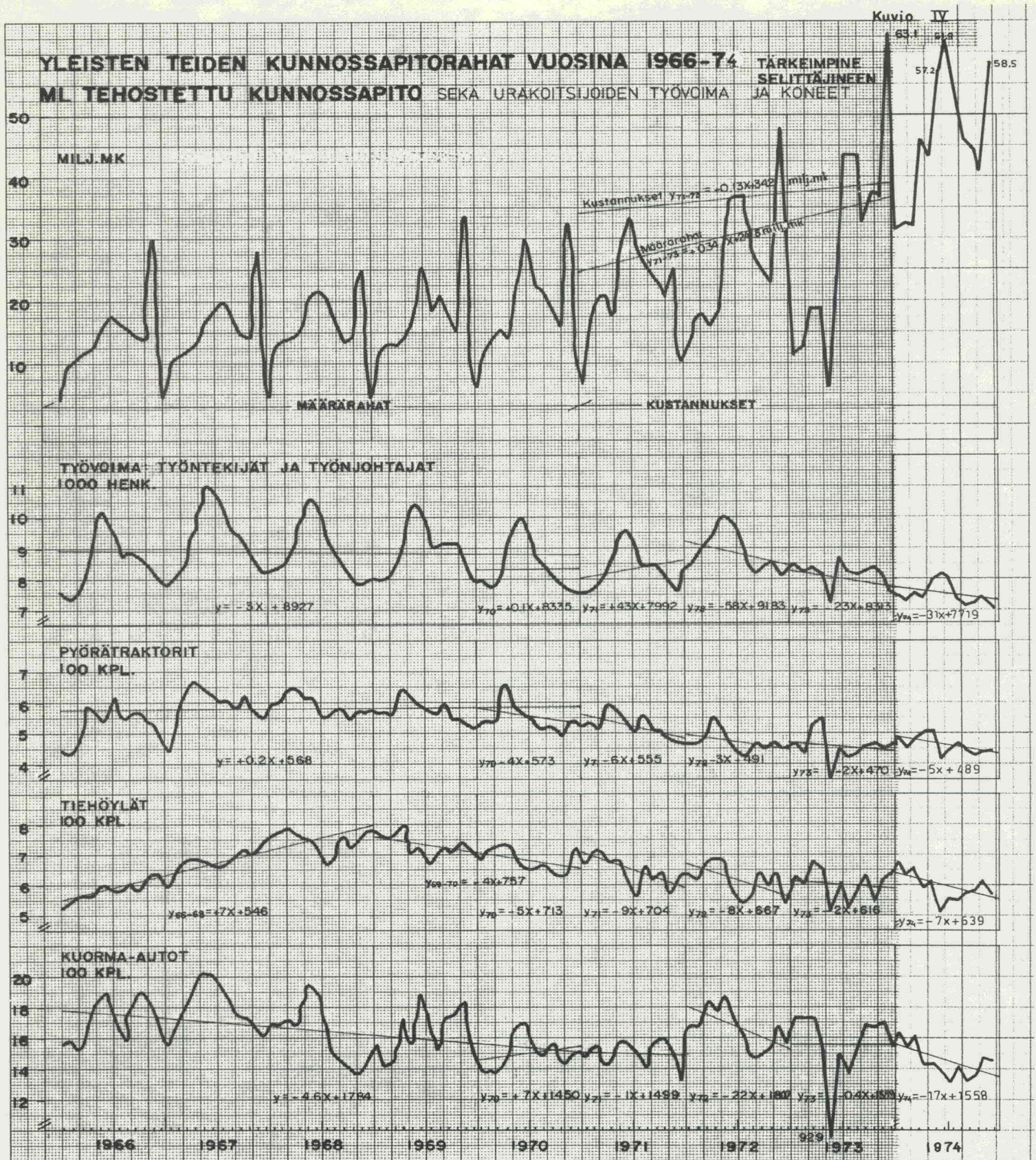
Tärkeimmät välilitterat
alalitteroineen

Suoritteet

Yksikkökustannukset
mk

		1971 ^{x)}	1972	1973	1971	1972	1973
1	2	3	4	5	6	7	
0110 Kuivatukseen ja tien runkoon liittyvät toimenpiteet							
• Avo-ojat	0111 4 961 000 jm	4 561 000 jm	4 352 000 jm	1.70	1.76	2.34	
Tien rungon vaurioiden korjaaminen	0115 578 000 m ³ itd	568 000 m ³ itd	514 000 m ³ itd	15.07	17.42	20.89	
Tien kantavuuden ja geometrian parantaminen	0116 1 204 000 m ³ itd	2 050 000 m ³ itd	2 248 000 m ³ itd	8.02	9.09	10.31	
0120 Savorakulutuskerros							
• Tasaus ja muokkaus höylämällä	0121 2 430 000 jkm	2 335 000 jkm	1 938 000 jkm	6.55	6.92	8.31	
• Pölyn sidonta	0123 65 500 tn	65 600 tn	67 600 tn	244.54	275.36	287.14	
Murskesoran lisääminen	0125 1 499 000 m ³ itd	1 604 000 m ³ itd	1 464 000 m ³ itd	10.30	11.53	13.36	
Luonnonsoran lisääminen	0126 468 000 m ³ itd	428 000 m ³ itd	380 000 m ³ itd	7.27	8.21	9.51	
0130 Öljysorapäälysteet							
Öljysorapäälysteen paikkaus	0131 109 500 tn	111 000 tn	121 600 tn	30.99	39.39	44.12	
Öljysorapäälysteen vahvistaminen	0132 3 812 000 m ²	3 611 000 m ²	3 224 000 m ²	0.72	0.85	1.04	
Öljysorapäälysteen uusiminen	0133 862 000 m ²	1 429 000 m ²	1 279 000 m ²	1.65	1.77	2.28	
Öljysorapäälysteen tekeminen	0134 2 172 000 m ²	2 693 000 m ²	2 271 000 m ²	1.98	2.06	2.55	
0140 Bitumiliuossorapäälysteet							
Bls-päälysteen paikkaus	0141 13 700 tn	7 500 tn	13 100 tn	48.01	69.31	51.32	
Bls-päälysteen pintausta	0142 509 000 m ²	669 000 m ²	549 000 m ²	0.82	0.74	1.09	
Bls-päälysteen uusiminen	0143 20 000 m ²	39 000 m ²	-	2.59	3.43	-	
Bls-päälysteen tekeminen	0144 277 000 m ²	115 000 m ²	149 000 m ²	2.32	3.33	2.96	
0150 Kestopäälysteet							
Kestopäälysteen paikkaus	0151 23 000 tn	14 400 tn	16 700 tn	95.82	146.30	170.51	
Kestopäälysteen pintausta	0152 128 000 m ²	52 800 m ²	64 000 m ²	2.36	4.48	11.67	
Kestopäälysteen uusiminen	0153 350 500 m ²	200 000 m ²	464 000 m ²	6.29	7.17	7.24	
0160 Liikenteen ohjaus- ja turvallisuustoimenpiteet							
Ajoratamerkinnot	0161 2 097 000 m ²	2 248 000 m ²	2 444 000 m ²	1.39	1.59	1.87	
Liikennemerkkit	0163 107 400 kpl	100 000 kpl	97 700 kpl	45.95	55.27	72.66	
0170 Luiskat, viheralueet ja puhtaanapito							
Viheralueet paitsi niitto	0173 775 000 a	808 180 a	736 000 a	2.17	2.75	4.23	
0180 Talvikunnossapito							
Auraus	0183 11 376 000 jkm	5 127 000 jkm	7 506 000 jkm	1.23	1.42	1.71	
Höyläys	0184 3 508 000 jkm	2 303 000 jkm	2 961 000 jkm	4.48	4.72	5.37	
Suolaus	0185 22 200 tn	23 400 tn	33 700 tn	108.74	128.90	146.38	
Suolahiekoitus	0186 403 400 m ³ itd	275 000 m ³ itd	378 000 m ³ itd	16.53	19.84	23.06	
Hiekoitus ja vesihiekoitus	0187 374 000 m ³ itd	225 000 m ³ itd	302 000 m ³ itd	14.47	17.53	20.03	
Muu lumen ja jään poistaminen	0188 2 846 000 m ³ itd	1 264 000 m ³ itd	1 501 000 m ³ itd	1.41	2.30	2.28	
2100-2700 Tehostettu kunnossapito							
Jakava kerros	2620 464 000 m ³ itd	1 949 000 m ³ itd	1 161 000 m ³ itd	6.92	7.49	7.78	
Kantavan kerroksen sitomaton osa	2630 280 000 m ³ itd	1 035 000 m ³ itd	574 000 m ³ itd	11.96	13.34	15.19	
Kantavan kerroksen sidottu osa	2640 41 000 m ²	2 000 m ²	10 000 m ²	5.54	4.68	6.65	
Sidekerros	2650 28 000 m ²	130 000 m ²	162 000 m ²	0.45	0.22	0.61	
Kuumana sekoitettu kulkuskerros	2660 3 750 000 m ²	4 319 000 m ²	4 454 000 m ³ itd	3.61	4.36	5.28	
Kylmänä sekoitettu kulkuskerros	2670 705 000 m ²	6 161 000 m ²	2 478 000 m ²	1.88	2.33	2.38	
Pintausta	2680 250 000 m ²	300 m ²	48 000 m ²	2.30	2.85	4.46	
Paikkaus ja tasaus	2690 248 200 tn	228 000 tn	210 000 tn	30.96	34.75	51.51	

x) Ei sisällä poikkeavin mitoin ilmoitettuja suoritteita



Väkilittera tärkeimpine alalitteroineen	Ala- litte- ra	Suoritteet	Yksikkö- kustan- nukset mk/yks.	Kokonais- kustannus 1000 mk	Miestyö	Konetyö	Kuljetus	Materiaali	Vieraat palve- luksat	Muu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Avo-ojat	0111	4 352 000 jm	2.34	10 196	2 881	4 249	2 571	87	89	319
Tien rungon vaurioiden korjaaminen	0115	514 000 m ³ itd	20.89	10 743	3 924	1 306	3 161	1 978	49	324
Tien kantavuuden ja geometrian parantaminen	0116	2 248 000 m ³ itd	10.31	23 173	4 799	5 141	8 238	3 239	837	918
0110 Kuivatukseen ja tien runkoon liittyvät toimenpiteet				53 428	14 865	12 392	15 902	7 551	1 005	1 713
Tasaus ja muokkaus höylämällä	0121	1 938 000 jkm	8.31	16 095	4 874	10 825	312	51	9	23
Pölynsidonta	0123	67 600 tn	287.14	19 411	2 453	179	2 223	14 309	71	176
Murskesoran lisääminen	0125	1 464 000 m ³ itd	13.36	19 555	2 780	1 280	5 962	8 718	95	719
Luonnonsoran - " -	0126	380 000 m ³ itd	9.51	3 617	810	518	1 391	813	32	53
0120 Savisorakulutuskerros				65 182	13 611	14 155	11 312	24 849	229	1 026
Öljysorapäällysteiden paikkaus	0131	121 600 tn	44.12	5 363	1 899	504	1 071	1 675	83	130
- " - vahvistaminen	0132	3 224 000 m ²	1.04	3 347	382	416	389	1 852	250	58
- " - uusiminen	0133	1 279 000 m ²	2.28	2 913	293	260	355	1 462	187	356
- " - tekeminen	0134	2 271 000 m ²	2.55	5 783	670	533	821	2 621	806	332
0130 Öljysorapäällysteet				17 408	3 245	1 713	2 637	7 610	1 325	878
Bitumiliuossorapäällysteiden paikkaus	0141	13 100 tn	51.32	673	183	52	86	174	125	53
- " - pinta	0142	549 300 m ²	1.09	600	101	22	33	202	157	85
- " - uusiminen	0143	400 m ²	0.30	0.12	0	0	0.12	0	0	0
- " - tekeminen	0144	149 200 m ²	2.96	442	47	50	46	172	39	88
0140 Bitumiliuossorapäällysteet				1 715	331	124	165	548	321	226
Kestopäällysteiden paikkaus	0151	16 700 tn	170.51	2 840	730	212	255	524	460	658
- " - pinta	0152	64 000 m ²	11.67	747	10	2	3	31	78	623
- " - uusiminen	0153	464 000 m ²	7.24	3 356	74	23	26	316	1 617	1 300
0150 Kestopäällysteet				6 947	814	240	286	870	2 155	2 582
Ajoratamerkinnät	0161	2 444 000 m ²	1.87	4 569	881	285	168	1 650	1 205	380
Liikennemerkkit	0163	97 700 kpl	72.66	7 102	3 397	491	634	2 408	90	81
0160 Liikenteen ohjaus- ja turvallisuustoimenpiteet				16 208	7 039	927	1 207	4 960	1 370	705
Viheraluetyöt paitsi niitto	0173	736 000 A	4.23	3 114	2 460	213	165	224	12	39
0170 Luiskat, viheralueet ja puhtaanapito				6 563	4 394	1 061	393	440	115	160
Auraus	0183	7 506 000 jkm	1.71	12 807	4 250	477	6 709	853	105	411
Höyläys	0184	2 961 000 jkm	5.37	15 913	4 081	11 718	44	35	4	31
Suolaus	0185	33 700 tn	146.38	4 931	1 313	65	609	2 816	73	55
Suolahiekoitus	0186	378 000 m ³ itd	23.06	8 725	2 958	554	2 299	2 673	51	189
Hiekoitus ja vesihiekoitus	0187	302 000 m ³ itd	20.03	6 043	2 230	465	1 870	1 238	117	122
Muu lumen ja jään poistaminen	0188	1 501 000 m ³ itd	2.28	3 420	2 156	991	224	27	4	17
0180 Talvikunnossapito				57 465	21 109	14 741	12 421	7 831	387	976
0350 Lautat paitsi raiiloissit				20 294	12 091	291	261	2 418	2 508	2 725
2620 Jakava kerros		1 161 000 m ³ itd	7.78	9 029	1 157	1 796	4 209	628	539	700
2630 Kantavan kerroksen sitomaton osa		574 000 m ³ itd	15.19	8 725	940	1 593	2 527	2 767	588	310
2660 Kuumana sekoitettu kulutuskerros		4 454 000 m ²	5.28	23 525	408	381	129	2 830	12 921	6 856
2670 Kylmänä sekoitettu kulutuskerros		2 478 000 m ²	2.38	5 909	702	329	547	2 382	786	1 164
2680 Pinta		48 100 m ²	4.46	214	6	1	4	0	203	0
2690 Paikkaus ja tasaus		210 000 tn	51.51	10 842	211	226	102	1 527	6 361	2 415
2100-2700 Tehostettu kunnossapito ja päällysteiden uusiminen				75 683	7 282	9 032	12 629	11 998	22 426	12 316
9100 Materiaalin väliavarastointi ja jalostus				77 704	10 484	14 183	10 197	19 710	8 998	14 132
9210 Toimistokustannukset				41 988	33 979	154	115	262	1 225	6 252
9220 Sosiaalitoiminta				7 056	5 528	67	255	459	209	538
9230 Kiinteistöskustannukset				3 016	850	103	84	752	564	662
9260 Aputoiminnot				7 126	2 331	88	130	1 196	271	3 109
9200 Tiemestaripiirin ja tehostetun kunnossapidon työmaaston yhteiskustannukset				72 407	51 393	1 829	1 630	3 534	2 583	11 438
Muut litterat				7 796	2 406	788	758	1 425	1 246	1 173
KAUKKIAAN (0110-muut littevat)				478 800	149 064	71 476	69 798	93 744	44 668	50 050
Materiaalin kulutus (9100)				-57 211	-7 716	-10 439	-7 505	-14 507	-6 622	-10 422
KUSTANNUKSET TVL				421 589	141 348	61 037	62 293	79 237	38 046	39 628

VARSINAINEN JA TEHOSTETTU KUNNOSSAPITO

Koneiden ja työvoiman vuosikeskiarvot myös urakoitsijoiden

Vuosi	Työntekijät + työnjohtajat ja va- rastonhoitajat	Pyörä- trak- torit	Tie- höylät	Kuorma- autot	Kaivu- koneet	Kuorma- usko- neet	Pusku- koneet
1974	7 516	460	595	1 448	195	147	19
1973	8 166	457	602	1 556	210	168	23
1972	8 805	470	618	1 665	240	155	36
1971	8 269	519	647	1 491	222	117	18
1970	8 336	550	680	1 496	225	106	14
1969	8 861	585	728	1 632	254	117	15
1968	8 829	599	746	1 606	234	114	12
1967	9 169	592	679	1 788	245	196	21
1966	9 480	537	583	1 704	135	225	24

TEIDEN KUNNOSSAPITO 1974

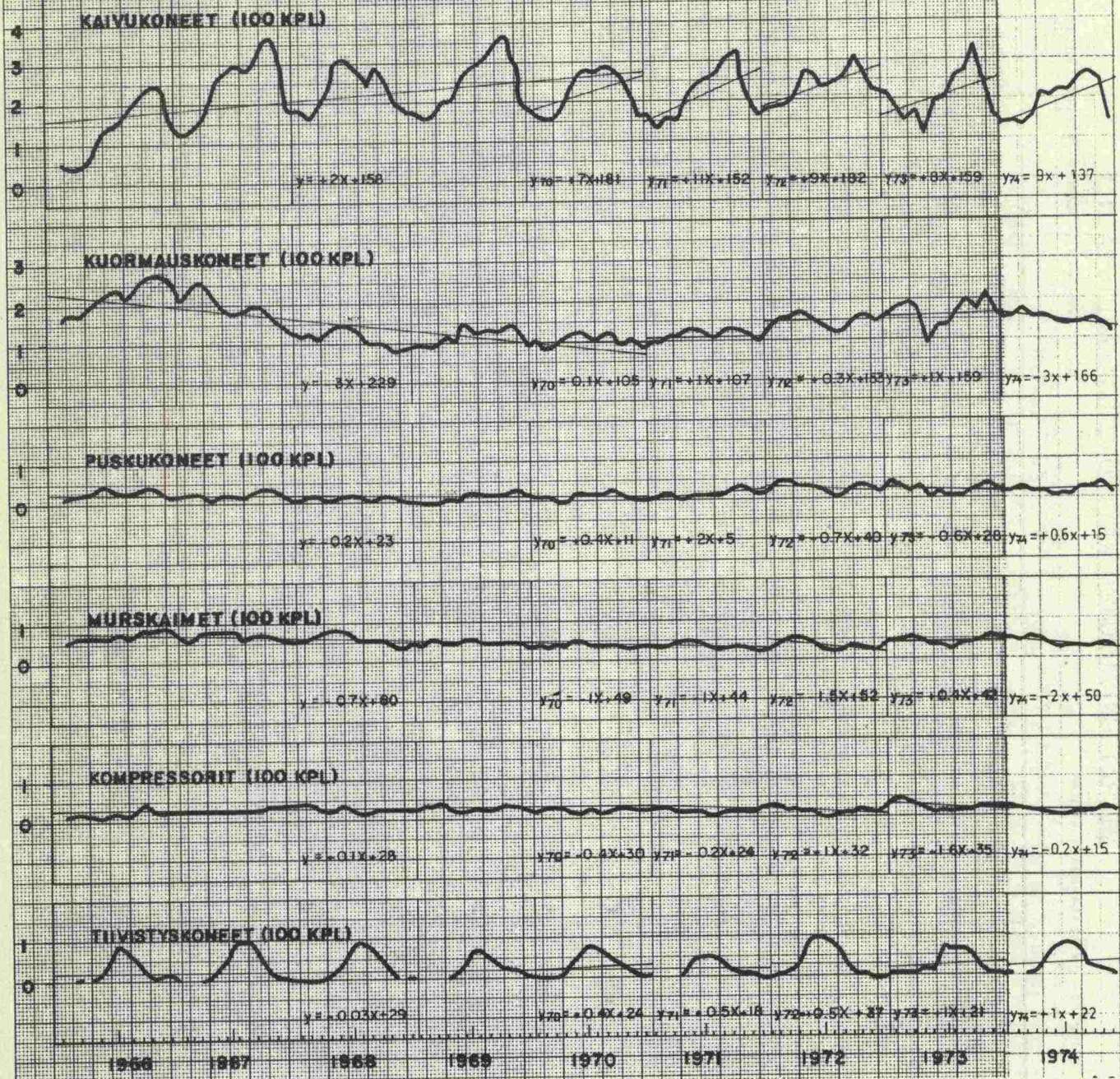
Tie- ja vesirakennuslaitos

Taulu II

Suoriteryhmä	Alalittera	Suoritteet	Yksikkö- kustannukset mk/yks.	Kokonais- kustannus 1000 mk	Miestyö	Konetyö	Kuljetus	Materiaali	Vieraat palvelukset	Muu
Avo-ojat	0111	4 353 800 jkm	2.51	10 937	3 329	4 365	2 741	113	134	255
Tien rungon vaurioiden korjaaminen	0115	452 300 m ³ itd	25.57	11 564	4 417	1 420	3 374	2 069	61	223
Tien kantavuuden ja geometrian parant.	0116	1 511 900 m ³ itd	13.23	19 999	4 446	4 561	6 535	3 278	634	545
0110 Kuivatukseen ja tien runkoon liittyvät toimenpiteet				54 539	16 623	12 523	15 015	8 176	864	1 336
Tasaus ja muokkaus höyläämällä	0121	2 078 500 jkm	10.23	21 262	5 995	14 892	238	82	10	45
Pölynsidonta	0123	58 648 ton	360.02	21 115	2 320	230	2 250	15 534	125	656
Murskesoran lisääminen	0125	1 528 200 m ³ itd	16.54	25 270	3 870	1 860	7 849	11 090	185	416
Luonnonsoran lisääminen	0126	234 600 m ³ itd	12.30	2 886	740	436	1 105	524	23	58
0120 Savisorakulutuskerros				78 414	15 818	19 095	13 180	28 537	450	1 334
Öljysorapäällysteiden paikkaus	0131	108 300 ton	61.34	6 642	2 468	614	1 468	1 969	60	63
Öljysorapäällysteiden vahvistaminen	0132	2 255 200 m ²	1.69	3 805	431	458	404	2 019	304	189
- " - uusiminen	0133	2 074 800 m ²	2.55	5 282	472	656	641	3 246	139	128
Öljysorapäällysteiden tekeminen	0134	3 188 500 m ²	3.93	12 515	1 246	810	1 163	6 334	1 140	1 822
0130 Öljysorapäällysteet				28 252	4 619	2 538	3 680	13 571	1 642	2 202
Bitumiliuosorapäällysteiden paikkaus	0141	6 052 ton	116.89	707	209	46	85	213	86	68
- " - pintausta	0142	242 300 m ²	1.49	362	95	7	33	115	107	5
0140 Bitumiliuosorapäällysteet				1 073	304	53	118	329	193	76
Kestopäällysteiden paikkaus	0151	37 997 ton	162.37	6 170	1 216	352	540	1 786	914	1 362
Kestopäällysteiden pintausta	0152	34 900 m ²	14.32	500	18	2	10	57	336	77
Kestopäällysteiden uusiminen	0153	579 200 m ²	7.65	4 433	136	87	52	719	175	3 264
0150 Kestopäällysteet				11 105	1 371	441	604	2 562	1 424	4 703
Ajoratamerkinnät	0161	2 387 900 m ²	2.67	6 383	818	277	100	1 785	2 817	586
Liikennemerkkit	0163	102 700 kpl	85.85	8 819	3 984	720	709	3 292	20	94
0160 Liikenteen ohjaus- ja turvallisuustoimenpiteet				21 716	8 715	1 309	1 388	6 235	2 882	1 187
Viheralueet paitsi niitto	0173	615 300 A	4.71	2 898	2 145	263	144	248	39	59
0170 Luiskat, viheralueet ja puhtaanapito				7 825	4 504	1 627	498	601	205	390
Auraus	0183	9 556 000 jkm	1.96	18 729	6 124	612	10 089	1 042	78	784
Höyläys	0184	2 971 000 jkm	6.68	19 838	5 061	14 650	34	56	1	36
Suolaus	0185	32 081 ton	167.69	5 380	1 441	73	698	3 070	60	38
Suolahiekoitus	0186	358 000 m ³ itd	27.01	9 659	3 128	668	2 648	2 954	48	213
Hiekoitus ja vesihiekoitus	0187	275 000 m ³ itd	24.25	6 680	2 388	551	2 114	1 325	139	163
Muun lumen ja jään poistaminen	0188	1 956 000 m ³ itd	3.00	5 868	3 322	1 938	455	55	7	91
0180 Talvikunnossapito				72 425	25 880	19 155	16 726	8 776	370	1 518
0350 Lautat paitsi railolossit				25 853	16 664	349	340	4 427	2 233	1 840
Jakava kerros	2620	557 000 m ³ itd	11.37	6 339	692	1 352	2 704	613	450	528
Kantavan kerroksen sitomaton osa	2630	534 000 m ³ itd	17.37	9 273	1 067	1 860	2 923	2 110	618	689
Kuumana sekoitettu kulutuskerros	2660	4 856 000 m ²	8.50	41 271	624	817	474	4 508	24 657	10 191
Kylmänä sekoitettu kulutuskerros	2670	2 302 000 m ²	4.50	10 359	591	538	685	3 296	1 440	3 809
Pintausta	2680	514 000 m ²	8.96	4 606	29	1	1	432	3 380	763
Paikkaus ja tasaus	2690	196 070 ton	79.65	15 617	234	312	157	1 623	8 079	5 212
2100-2700 Tehostettu kunnossapito ja päällysteiden uusiminen				105 089	6 184	9 271	11 250	14 696	40 168	23 520
9100 Materiaalin välivarastointi ja jalostus				95 180	11 905	18 393	13 598	26 710	11 166	13 408
9210 Toimistokustannukset				50 019	40 785	213	152	360	1 306	7 203
9220 Sosiaalitoiminta				8 144	6 394	93	256	675	236	490
9230 Kiinteistö-kustannukset				31 428	7 538	434	300	5 250	462	17 444
9260 Aputoiminnat				9 198	3 089	170	167	1 677	290	3 805
9200 Tiemestaripiirien ja tehostetun kunnossapidon työmaataso yhteiskustannukset				116 585	69 688	2 681	2 239	9 043	2 618	30 316
Muut litterat				10 064	3 182	890	801	1 909	1 290	1 992
Kaikkiaan (0110-muut litterat)				628 120	185 457	88 325	79 438	125 572	65 505	83 823
Materiaalin kulutus (9100)				-77 327	-9 674	-14 940	-11 050	-21 698	-9 070	-10 895
KUSTANNUKSET TVL				550 793	175 783	73 385	68 388	103 874	56 435	72 928

Kuvio IV (jatko)

YLEISTEN TEIDEN KUNNOSSAPITORAHAT VUOSINA 1966-74 TÄRKEIMPINE SELITTÄJINEEN
ML TEHOSTETTU KUNNOSSAPITO SEKÄ URAKOITSUJOIDEN TYÖVOIMA JA KONEET



VIERAIDEN AUTOJEN KÄYTTÖ TAKSALAJEITTAIN

Taulu IV

Kuorma-autokuljetukset (vieraat autot)

Suorite- ja kustannuslaskenta

TEIDEN KUNNOSSAPITO 1974

TVL

Kuukausi	SOPIMUKSET/ Kustannukset	YKSIKÖHINTATAKSA				TUNNITAKSA		YHDISTETTY TAKSA			
		Kuljetus irtokuutiometrein		Kuljetus painon mukaan		mk/t	tunnit	km - maksu	mk/t	tunnit	Aikakorvaus
		mk/t	tunnit	mk/t	tunnit						
I	1 154	36.75	49 950	53.33	951	20.41	11 763	1.42	15.32	1 116 578	772
II	1 260	40.95	53 919	63.86	734	21.57	11 176	1.48	16.93	871 936	482
III	1 441	45.25	64 497	38.94	2 100	23.58	9 327	1.52	18.49	336 482	490
IV	1 384	45.63	64 436	52.54	2 669	23.96	12 836	1.23	18.76	151 423	400
V	1 369	52.76	48 602	60.42	7 966	26.79	15 573	0.81	18.44	236 214	7 207
VI	1 262	52.89	35 082	56.42	11 803	26.50	13 046	0.80	17.97	248 641	7 434
VII	1 090	54.68	30 325	55.62	13 707	26.45	14 468	0.81	17.09	244 722	7 107
VIII	1 041	56.85	27 893	57.30	11 889	26.77	12 398	0.82	18.06	210 056	6 606
IX	967	52.37	33 465	60.28	8 834	27.11	11 309	0.82	18.51	175 242	5 564
X	976	52.92	48 324	65.67	3 810	27.00	12 145	0.83	18.83	150 560	5 032
XI	1 156	52.25	50 812	72.91	1 501	27.34	12 676	1.44	18.12	342 745	4 836
XII	1 073	53.32	40 454	54.83	747	29.19	9 564	1.91	38.51	799 177	3 848
1974	1 181	48.72	547 759	57.62	66 711	25.61	146 281	1.36	19.63	4 883 776	49 778
1973	1 519	36.84	803 820	38.99	75 211	18.49	204 700	1.16	13.64	4 680 916	8 724
1972	1 765	32.22	916 523	34.21	72 206	16.12	265 187	0.81	12.50	5 061 996	7 855
1971 I-X	1 354	26.84	621 487	28.93	51 071	14.76	179 589	0.90	10.52	4 319 368	5 581
KUSTANNUKSET mk											
1974	41 878 114		26 687 768		3 843 559		3 746 360			6 623 070	977 357
1973	41 876 591		29 612 155		2 932 239		3 785 033			5 428 158	119 006
1972	40 450 192		29 526 469		2 470 301		4 275 870			4 079 357	98 195
1971 I-X	24 744 027		16 680 538		1 477 614		2 649 982			3 877 194	58 699

1-m³ -taksalla kuljetetut massat

vv 1971-74

(vieraat autot)

KAIKKI TOIMINNANHAARAT

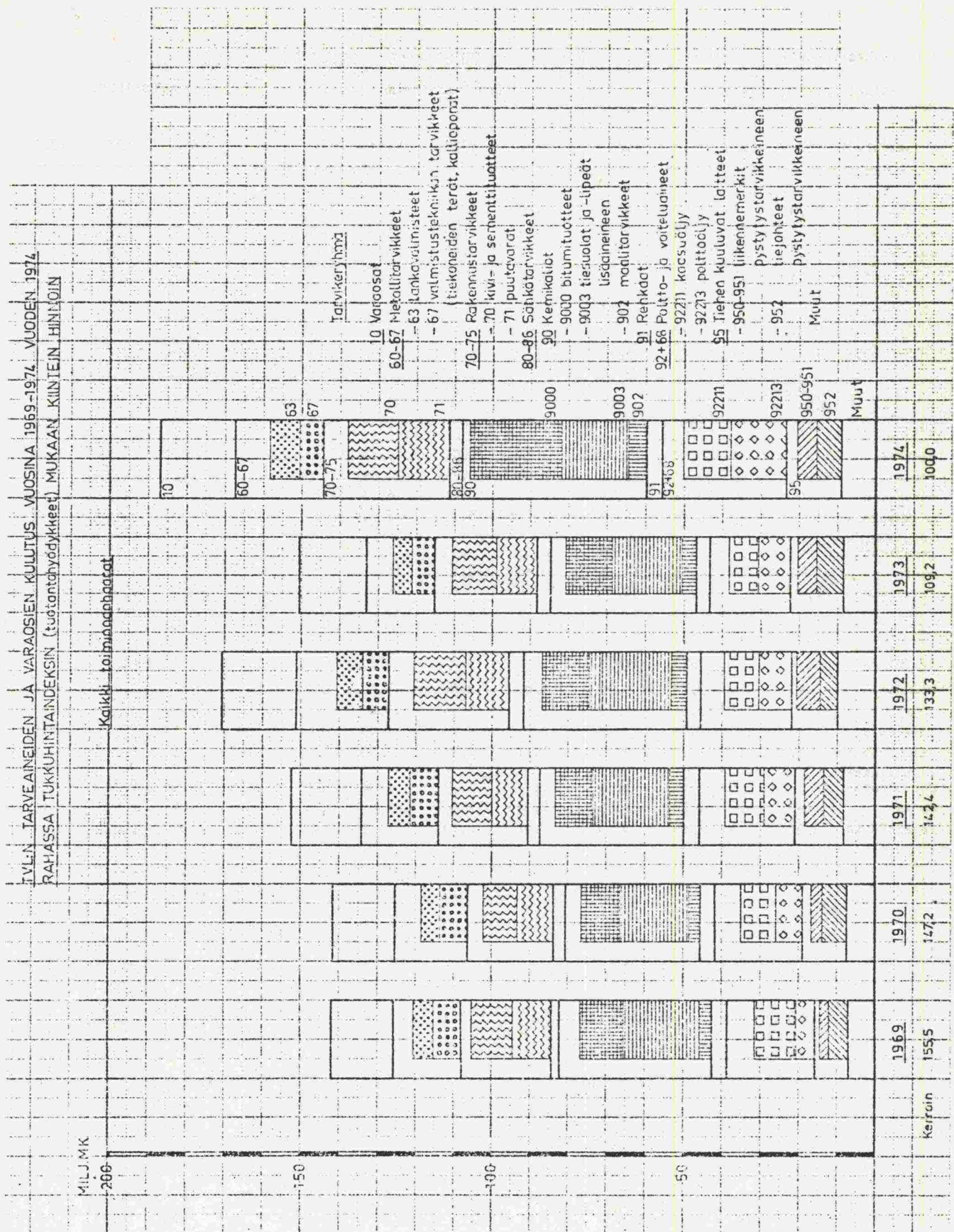
TEIDEN RAKENTAMINEN

TEIDEN KUNNOSSAPITO

Kuljetuslaji	1971	1972	1973	1974	1971	1972	1973	1974	1971	1972	1973	1974
	Milj. 1-m ³											
hiekkaa	5,99	6,59	6,65	4,54	5,26	5,50	5,41	3,89	0,73	1,08	1,24	0,65
soraa	7,96	9,58	8,73	5,57	6,34	6,88	6,36	4,22	1,63	2,70	2,37	1,32
mursketta	8,75	9,28	10,47	7,99	5,24	4,45	5,86	4,19	3,51	4,83	4,62	3,79
leikkausmaata	7,41	7,44	6,57	5,95	6,89	6,69	6,09	5,63	0,52	0,75	0,48	0,27
kelpaamatonta perusmaata	..	..	..	2,37	2,09	2,21	1,77	1,89	0,47	0,56	0,57	0,46
muuta	9,69	10,34	9,09	5,15	6,05	6,17	5,71	4,29	1,07	1,41	1,02	0,74
Yhteensä	39,80	43,23	41,51	31,57	31,87	31,90	31,20	24,11	7,93	11,33	10,30	7,23

	Ajokustannukset milj. mk											
Kuljetuslaji	1971	1972	1973	1974	1971	1972	1973	1974	1971	1972	1973	1974
hiekkaa	17,53	19,74	22,42	17,95	14,85	16,07	17,83	14,65	2,68	3,67	4,59	3,30
soraa	21,65	28,99	28,93	23,11	17,06	20,24	20,54	17,09	4,60	8,75	8,39	5,91
mursketta	21,01	24,89	29,65	28,49	12,64	12,24	16,73	14,87	8,36	12,65	12,92	13,58
leikkausmaata	8,25	9,19	8,78	11,08	7,62	8,25	8,11	10,42	0,62	0,94	0,67	0,57
kelpaamatonta perusmaata	..	..	..	4,18	2,31	2,59	2,48	3,19	0,51	0,69	0,78	0,95
muuta	14,42	16,58	16,15	14,15	9,58	10,47	10,63	11,39	2,03	2,83	2,26	2,38
Kaikkiaan	82,86	99,39	105,93	98,97	64,06	69,86	76,32	71,61	18,80	29,53	29,61	26,69

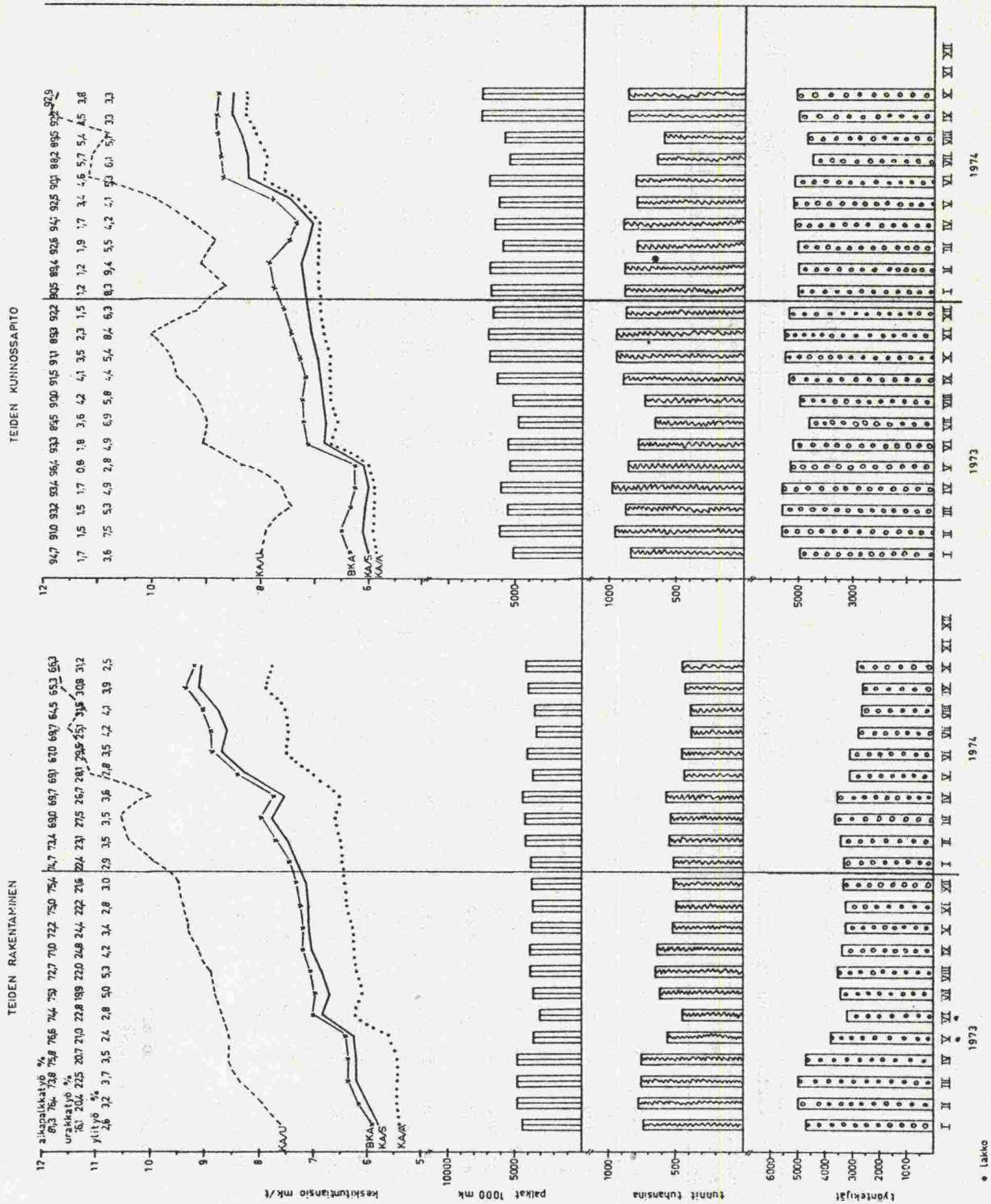
	Ajokustannukset mk/ 1-m ³											
Kuljetuslaji	1971	1972	1973	1974	1971	1972	1973	1974	1971	1972	1973	1974
hiekkaa	2,93	3,00	3,37	3,96	2,82	2,91	3,29	3,77	3,67	3,38	3,69	5,08
soraa	2,72	3,03	3,31	4,15	2,69	2,94	3,22	4,05	2,82	3,24	3,54	4,47
mursketta	2,40	2,68	2,83	3,57	2,41	2,75	2,85	3,55	2,38	2,61	2,79	3,59
leikkausmaata	1,11	1,24	1,34	1,86	1,11	1,23	1,33	1,85	1,19	1,25	1,39	2,13
kelpaamatonta perusmaata	..	..	..	1,76	1,11	1,17	1,40	1,69	1,09	1,23	1,38	2,06
muuta	1,49	1,60	1,78	2,75	1,58	1,70	1,86	2,66	1,90	2,01	2,22	3,19
Keskimäärin	2,08	2,30	2,55	3,13	2,01	2,19	2,45	2,97	2,37	2,61	2,87	3,69



YLI 100 TYÖNTEKIJÄÄ KÄSITTÄVÄT AMMATIT, MIEHET (TYÖEHTOSOPIMUS TVH/VATY) 11 kk 1974
Taulu VI
Työpalkkaraportti

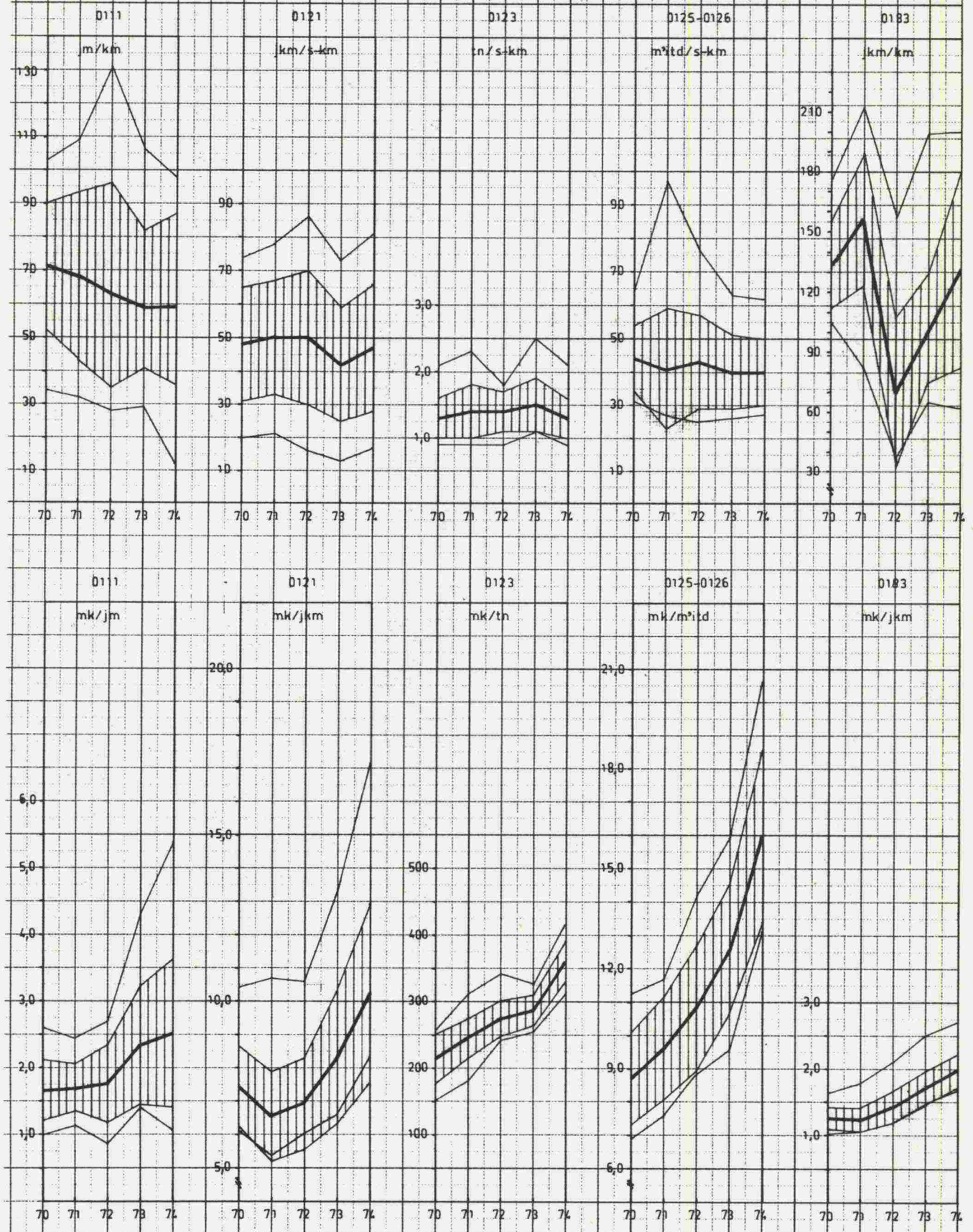
Työehtosopimus ja ammatti	Palkka-ryhmä	Säännöllisen työajan palkat, tunnit ja keskituntiansiot										BKA	Työsub-teita ilmoi-tuskuu-kautena	
		Aikapalkkatyö		KA/A	Urakkapalkkatyö		KA/U	Lisät	KA/S	Ylitö				
		palkat mk	tunnit		palkat mk	tunnit				palkat mk	tunnit			
11 Työehtosopimus														
Raivaustyöntekijä	2	203 210	26 892	7.55	9 306	96 609	10.38	649	8.30	8 516	639	793	8.45	240
Kaivutyöntekijä		716 973	91 278	7.85	26 744	277 403	10.37	2 790	8.44	33 171	2 361	2 865	8.59	798
Mittamiehen apulainen		202 429	27 673	7.31	947	9 319	9.84	88	7.40	4 400	353	60	7.46	187
Kuormien vastaanottaja	3	187 631	23 908	7.84	5 983	62 055	10.37	2 091	8.42	13 546	1 048	530	8.60	196
Rumputyöntekijä	4	212 771	26 608	7.99	9 382	99 707	10.62	980	8.70	12 587	932	722	8.86	234
Kunnossapitotyöntekijä		1 347 753	168 231	8.01	3 339	40 257	12.05	12 377	8.16	60 265	4 656	10 576	8.34	1 084
Mittamies		320 929	40 693	7.88	3 736	38 479	10.29	483	8.10	13 039	955	72	8.22	286
Maanrakennustyöntekijä	5	484 263	58 432	8.28	19 493	213 563	10.95	2 139	8.98	34 806	2 558	3 415	9.17	492
Kumipyörätraktorin-kuljettaja	6	696 228	83 310	8.35	1 621	17 538	10.81	9 228	8.51	42 025	3 121	9 396	8.79	520
Lossinkuljettaja		318 805	38 772	8.22	9	187	20.77	40 254	9.26	11 919	791	79 981	11.40	240
Murskeas.koneen-käyttäjä		147 464	16 921	8.71	4 999	59 406	11.88	5 263	9.67	17 532	1 160	799	9.98	139
Varakuljettaja		335 164	40 071	8.36	1 134	12 967	11.43	8 510	8.65	30 093	2 208	5 717	9.04	252
Kuorma-autonkuljettaja	7	1 432 360	167 162	8.56	4 292	50 496	11.76	46 490	8.91	170 295	12 205	26 234	9.39	1 053
Kirvesmies		294 456	33 769	8.71	9 129	114 068	12.49	993	9.54	18 912	1 309	1 165	9.72	269
Vaaltsija		183 950	21 458	8.57	2 323	25 230	10.86	300	8.80	9 496	662	623	8.98	149
Tiehöylänkuljettaja	8	1 078 923	123 488	8.73	2 345	31 064	13.24	22 223	8.99	104 993	7 475	10 572	9.35	778
12 Työehtosopimus														
Konekorjaamotyön-tekiä	5	915 342	86 611	10.56	3 804	51 456	13.52	6 173	10.76	64 664	3 587	1 255	11.05	568

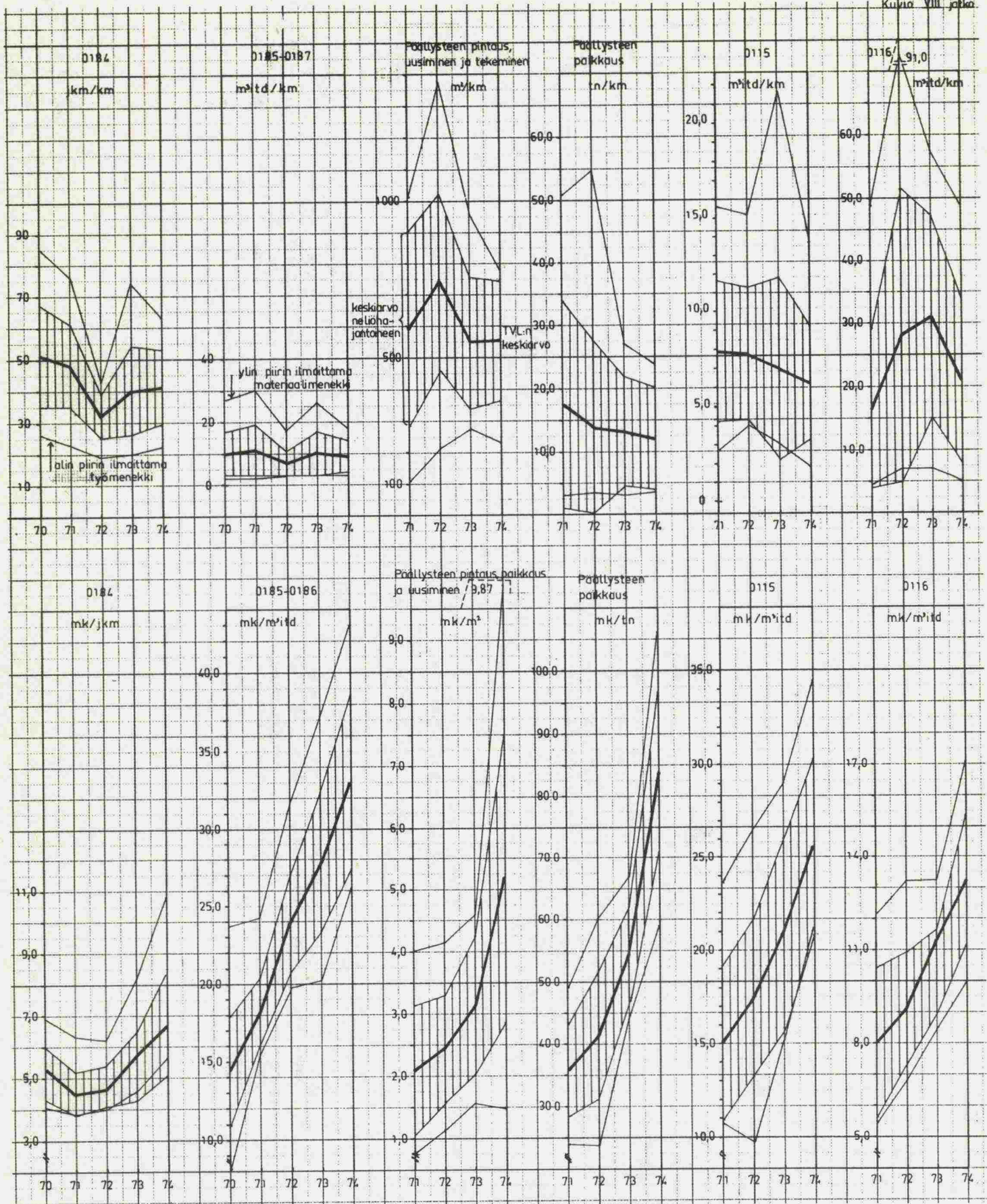
MIESTYÖNTEKIJÖIDEN PALKKATILASTO 1973-1974



KUNNOSSAPIDON TYÖ- JA MATERIAALIMENEKIN SEKÄ YKSIKKOKUSTANNUSTEN
KEHITYS vv 1970-74 TVL:ssä TARKEIMMISSA TYÖLITTEISSÄ

Kuvio VIII





Taulu VII
TYÖN- JA MATERIAALIMENEKIN SEKÄ YKSIKÖKUSTANNUSTEN KESKIARVOT NELLÄHÄJONTOINEEN TVL:ssä 1970 - 74 11:ssä KP:n LITTEERASSA TAI -RYHMÄSSÄ

Littera	Suorite	1970	1971	1972	1973	1974
0111	avo-ojien kaivu ja puhdistus	71 ± 19 1.66 ± 0.45	68 ± 25 1.70 ± 0.36	63 ± 33 1.76 ± 0.59	59 ± 23 2.34 ± 0.89	59 ± 28 2.51 ± 1.10
0115	tien rungon vaurioi- den korjaaminen	...	8 ± 4 m ³ td/km 15.07 ± 4.14 mk/m ³ td	8 ± 4 m ³ td/km 17.42 ± 4.17 mk/m ³ td	7 ± 5 m ³ td/km 20.89 ± 5.14 mk/m ³ td	6 ± 3 25.57 ± 4.74
0116	tien kantavuuden ja geometrian paranta- minen	..	17 ± 13 m ³ td/km 8.02 ± 2.40 mk/m ³ td	28 ± 23 m ³ td/km 9.09 ± 1.82 mk/m ³ td	31 ± 16 m ³ td/km 10.31 ± 1.32 mk/m ³ td	21 ± 13 13.23 ± 2.11
0121	tasaus ja muokkaus höylämällä	48 ± 17 jkm/s-km 7.41 ± 1.22 mk/jkm	50 ± 17 jkm/s-km 6.55 ± 1.34 mk/jkm	50 ± 20 jkm/s-km 6.92 ± 1.38 mk/jkm	42 ± 17 jkm/s-km 8.31 ± 2.00 mk/jkm	47 ± 19 10.23 ± 2.68
0123	pölynsidonta	1.3 ± 0.3 tn/s-km 215 ± 37 mk/tn	1.4 ± 0.4 tn/spkm 245 ± 30 mk/tn	1.4 ± 0.3 tn/s-km 275 ± 28 mk/tn	1.5 ± 0.4 tn/s-km 287 ± 23 mk/tn	1.3 ± 0.3 360 ± 31
0125-0126	murske- ja luon- nonSORAN lisääminen	44 ± 10 m ³ td/s-km 8.72 ± 1.39 mk/m ³ td	41 ± 18 m ³ td/s-km 9.58 ± 1.53 mk/m ³ td	43 ± 14 m ³ td/s-km 10.83 ± 1.89 mk/m ³ td	40 ± 11 m ³ td/s-km 12.56 ± 1.97 mk/m ³ td	40 ± 10 15.97 ± 2.58
0132-0134, 0153, 2660-2680	0142-0144, 0152- päällisteen pinta- us, uusininen ja tekeminen	..	595 ± 309 m ² /km 2.10 ± 1.03 mk/m ²	741 ± 282 m ² /km 2.44 ± 0.86 mk/m ²	547 ± 208 m ² /km 3.13 ± 1.10 mk/m ²	555 ± 189 5.18 ± 2.32
0131, 0141, 0151 ja 2690	materiaalin menekki	..	17 ± 16 tn/km	14 ± 14 tn/km	13 ± 9 tn/km	12 ± 8
0183	aura	134 ± 22 jkm/km 1.25 ± 0.17 mk/jkm	156 ± 33 jkm/km 1.23 ± 0.18 mk/jkm	70 ± 37 jkm/km 1.42 ± 0.24 mk/jkm	102 ± 27 jkm/km 1.71 ± 0.25 mk/jkm	131 ± 49 1.96 ± 0.25
0184	höyläys	51 ± 16 jkm/km 5.13 ± 0.84 mk/jkm	48 ± 13 jkm/km 4.48 ± 0.70 mk/jkm	32 ± 7 jkm/km 4.72 ± 0.67 mk/jkm	40 ± 14 jkm/km 5.37 ± 1.08 mk/jkm	41 ± 12 6.68 ± 1.64
0185-0187	suolaus, suola- hiekoitus ja hiekoit- us	10 ± 7 m ³ td/km 14.40 ± 3.50 mk/m ³ td	11 ± 8 m ³ td/km 18.20 ± 2.20 mk/m ³ td	7 ± 4 m ³ td/km 23.90 ± 3.10 mk/m ³ td	10 ± 7 m ³ td/km 27.82 ± 4.48 mk/m ³ td	9 ± 5 32.92 ± 5.59

Taulu VIII

Table 119. Public roads, end of period

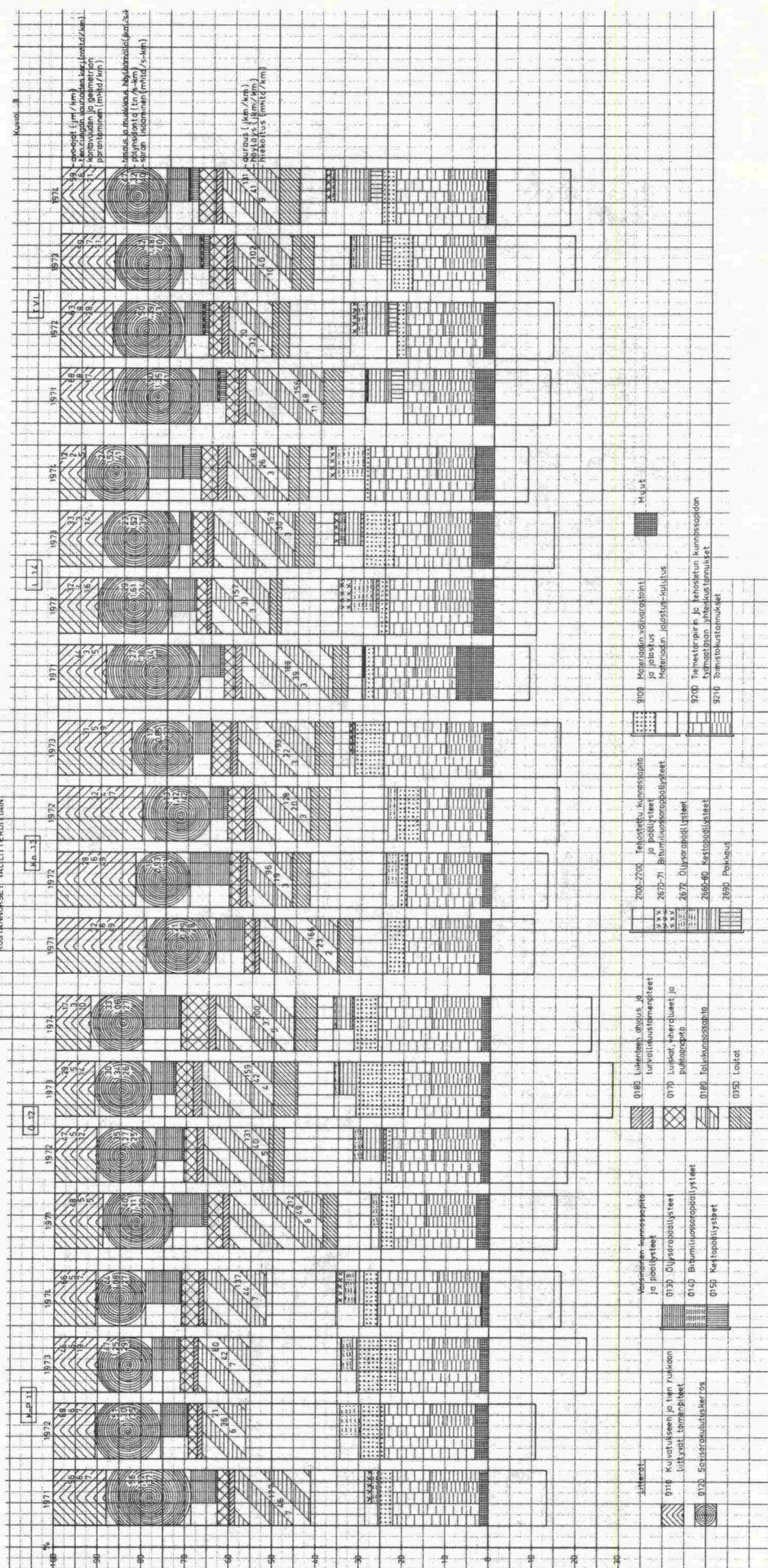
Allmänna vägar

Length in kilometres. Väglängd i km

Year	Public roads in rural districts Allmänna vägar på landsbygden							Urban roads Vägar i städerna	
	E-roads Europa- vägar	Other major roads Andra huvud- vägar	Other roads Övriga	Total	Of which Varav				
					Motor- ways ¹ Motor- vägar ¹	Surfaced roads Belagda vägar	Oil gravel roads Oljegrus- vägar		
Denmark	1965	887	1 441	53 768	56 096	98	46 915	²⁹ 083	4 666
	1966	887	1 441	54 136	56 464	103	47 839	²⁸ 523	4 825
	1967	887	1 441	53 314	55 642	103	46 953	²⁸ 586	5 989
	1968	..	..	..	..	116	..	..	..
	1969	..	..	..	..	128	..	..	..
	1970	..	..	..	..	162	..	..	..
	1971	2 975		59 901	62 876	197	..	..	..
	1972	4 618		58 709	63 327	238	..	..	..
	1973	4 619		59 402	64 021	273	..	..	..
	Finland ^{3, 4}	1965	1 804	4 357	60 073	66 234	18	4 776	9 618	2 542
1966		1 804	4 278	59 827	65 909	36	5 689	10 428	3 920
1967		1 804	4 220	60 183	66 207	81	6 787	11 188	4 273
1968		1 804	4 065	60 057	65 926	101	8 303	11 941	5 288
1969		1 804	4 005	60 522	66 331	108	9 351	12 377	5 648
1970		1 804	4 056	60 873	66 733	108	10 424	12 738	5 684
1971		1 804	3 991	60 025	65 820	125	11 716	13 376	6 967
1972		1 804	3 740	57 477	63 021	130	12 442	14 610	9 903
1973		2 313	3 228	57 096	62 637	174	13 139	15 606	10 573
Iceland		1965	.	3 041	7 719	10 760	..	42	5
	1966	.	3 047	7 726	10 773	..	42	5	..
	1967	.	3 057	7 733	10 790	..	42	5	..
	1968	.	3 057	7 733	10 790	..	42	5	..
	1969	.	3 057	7 733	10 790	..	42	5	..
	1970	.	3 057	7 733	10 790	..	43	18	..
	1971	.	3 163	8 169	11 332	..	43	18	..
Norway ⁵	1965	2 278	20 935	42 524	65 737	29	8 769	2 442	..
	1966	2 278	21 122	43 285	66 685	33	9 389	3 434	..
	1967	2 278	21 387	44 627	68 292	49	9 979	4 759	..
	1968	2 280	19 866	45 818	67 964	54	10 687	5 901	..
	1969	3 865	20 190	46 983	71 038	67	11 418	7 682	..
	1970	3 865	20 393	47 941	72 199	79	12 236	9 490	..
	1971	3 865	20 570	48 618	73 053	98	13 027	11 195	..
	1972	3 865	20 816	49 438	74 119	138	13 802	12 811	..
	1973	3 865	20 823	50 108	74 796	138	14 576	14 406	..
Sweden ⁴	1965	..	12 043	85 011	97 054	223	22 153	16 655	..
	1966	3 091	8 964	85 294	97 349	252	23 154	17 223	..
	1967	3 130	9 007	85 370	97 507	286	24 271	17 707	13 448
	1968	3 173	8 986	85 531	97 690	329	25 398	18 197	..
	1969	3 175	9 054	85 821	98 050	376	26 381	18 779	..
	1970	3 200	9 047	85 707	97 954	403	27 166	19 125	..
	1971	3 283	9 123	85 078	97 484	441	27 669	19 346	15 435
	1972	3 316	8 967	84 168	96 451	547	28 248	19 753	..
	1973	3 836	8 718	84 936	97 490	607	29 229	19 940	..

¹ Incl. motorways in towns.² All other roads.³ Excl. Åland.⁴ Excl. private roads with subsidies.⁵ Urban roads are included in non-urban roads.¹ Inkl. motorvägar i städerna.² Alla andra vägar.³ Exkl. Åland.⁴ Exkl. enskilda vägar med statsbidrag.⁵ Vägar i städerna är medräknade i vägar på landsbygden.

Ahvenanmaa: 1953: yleisiä teitä 647 km
 - josta maanteitä 280 km
 ja kunnanteitä 367 km



Taulu 1

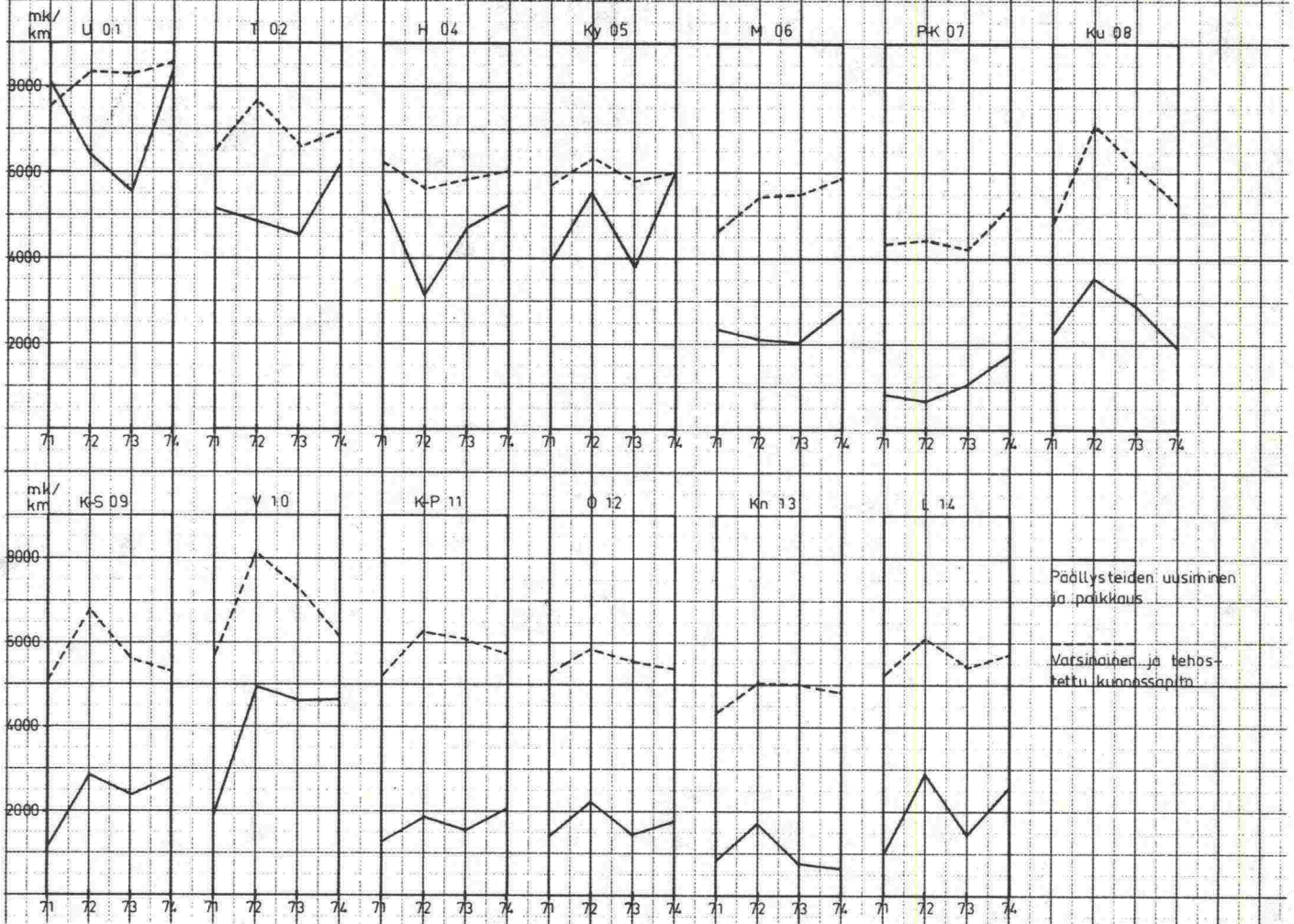
KUSTANNUKSET TIEKILOMETRIÄ KOHTI PIIRIKOHTAISESTI

YLEISTEN TEIDEN KUNNOSSAPITO 1971-1974 käyvin hinnoin

Piiri	Päälysteiden uusiminen ja paikkaus mk/päälysteiset km:t				Tehostettu kunnossapito mk/km				Varsinainen kunnossapito mk/km				Tehostettu ja varsinainen kunnossapito mk/km			
	1971	1972	1973	1974	1971	1972	1973	1974	1971	1972	1973	1974	1971	1972	1973	1974
01 Uudenmaan	5 054	4 408	4 470	8 362	216	479	254	541	4 532	5 222	6 428	8 010	4 748	5 701	6 682	8 551
02 Turun	3 250	3 326	3 679	6 167	210	1 006	394	387	3 908	4 260	4 933	6 577	4 118	5 266	5 327	6 964
04 Hämeen	3 381	2 176	3 789	5 237	377	409	218	238	3 528	3 446	4 507	5 791	3 905	3 855	4 725	6 029
05 Kymen	2 501	3 792	3 065	5 985	226	333	58	170	3 374	3 994	4 622	5 826	3 600	4 327	4 680	5 996
06 Mikkelin	1 476	1 449	1 651	2 800	168	656	533	788	2 754	3 061	3 882	5 093	2 922	3 717	4 415	5 881
07 P-Karjalan	519	466	879	1 785	74	139	184	320	2 657	2 894	3 224	4 887	2 731	3 033	3 408	5 207
08 Kuopion	1 435	2 428	2 341	1 949	34	898	326	231	3 045	3 978	4 637	5 039	3 079	4 876	4 963	5 270
09 K-Suomen	749	1 964	1 930	2 801	39	1 438	794	565	3 195	3 232	3 753	4 764	3 234	4 670	4 547	5 329
10 Vaasan	1 237	3 398	3 739	4 668	383	1 784	1 259	778	3 215	3 784	4 624	5 415	3 598	5 568	5 883	6 193
11 K-Pohjanmaan	822	1 279	1 258	2 069	446	1 047	1 136	1 091	2 839	3 258	3 801	4 676	3 285	4 305	4 937	5 767
12 Oulun	897	1 526	1 182	1 779	287	744	415	229	3 040	3 256	4 074	5 158	3 327	4 000	4 489	5 387
13 Kainuun	531	1 177	626	673	229	702	582	197	2 524	2 758	3 472	4 657	2 753	3 460	4 054	4 854
14 Lapin	648	1 990	1 180	2 550	124	651	215	625	3 181	3 540	4 154	5 079	3 305	4 191	4 369	5 704
Keskim. (01-14)	1 879	2 379	2 428	3 884	217	737	481	453	3 267	3 633	4 369	5 525	3 484	4 370	4 850	5 978
KUSTANNUKSET milj.mk	45.65	61.94	66.55	112.27	15.82	53.71	35.19	33.24	237.67	264.95	319.85	405.28	253.49	318.66	355.04	438.52
									Tukkuhintaindeksi				159	146	124	100
									Tienrakennuskust.ind.				160	144	126	100

YLEISTEN TEIDEN KUNNOSSAPITO 1971-74

Kuvio 4

KUSTANNUKSET KIINTEIN HINNOIN (1974=100) tie rakennuskustannusindeksin mukaan
tiekilometriä kohti

YLESET TIET V.1971-74

TIEVERKON JA PÄÄLLYSTETTYJEN TEIDEN TIETUUKSET PUHEITTAIN

Kuvio 5

TVL

10000 km

8000

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

6000

4000

2000

8000 km

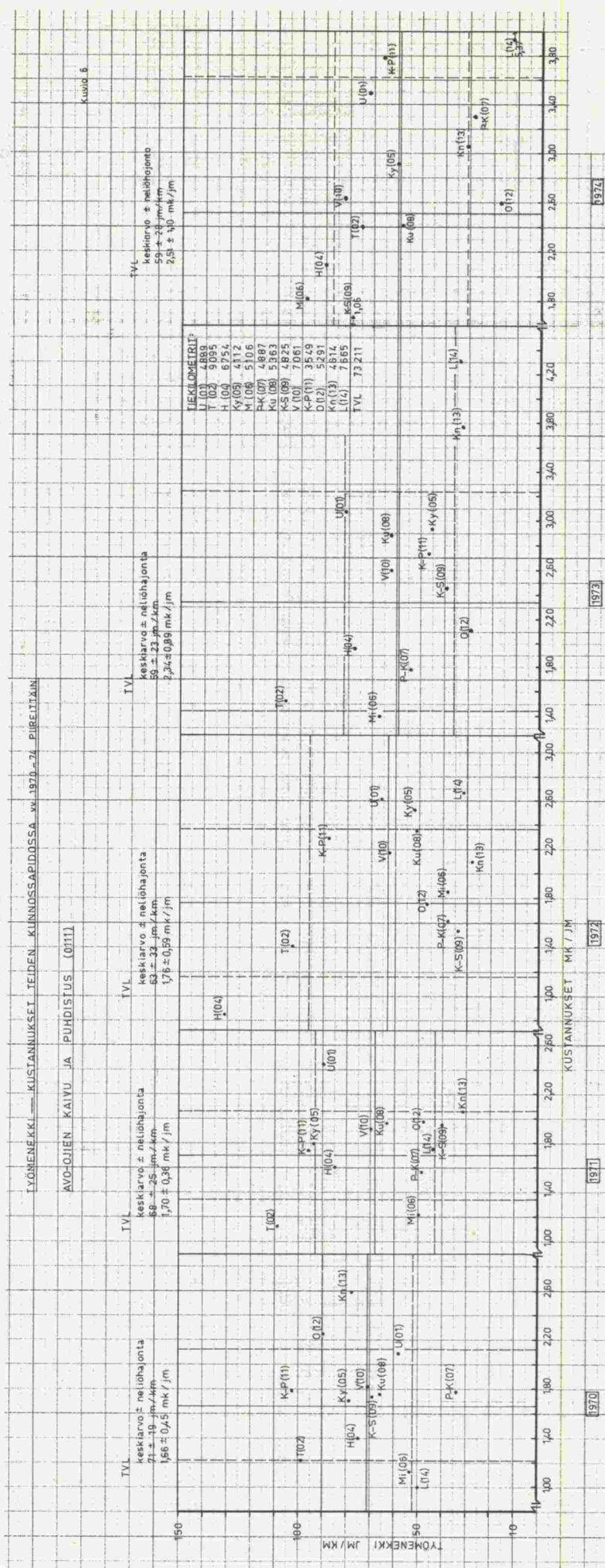
6000

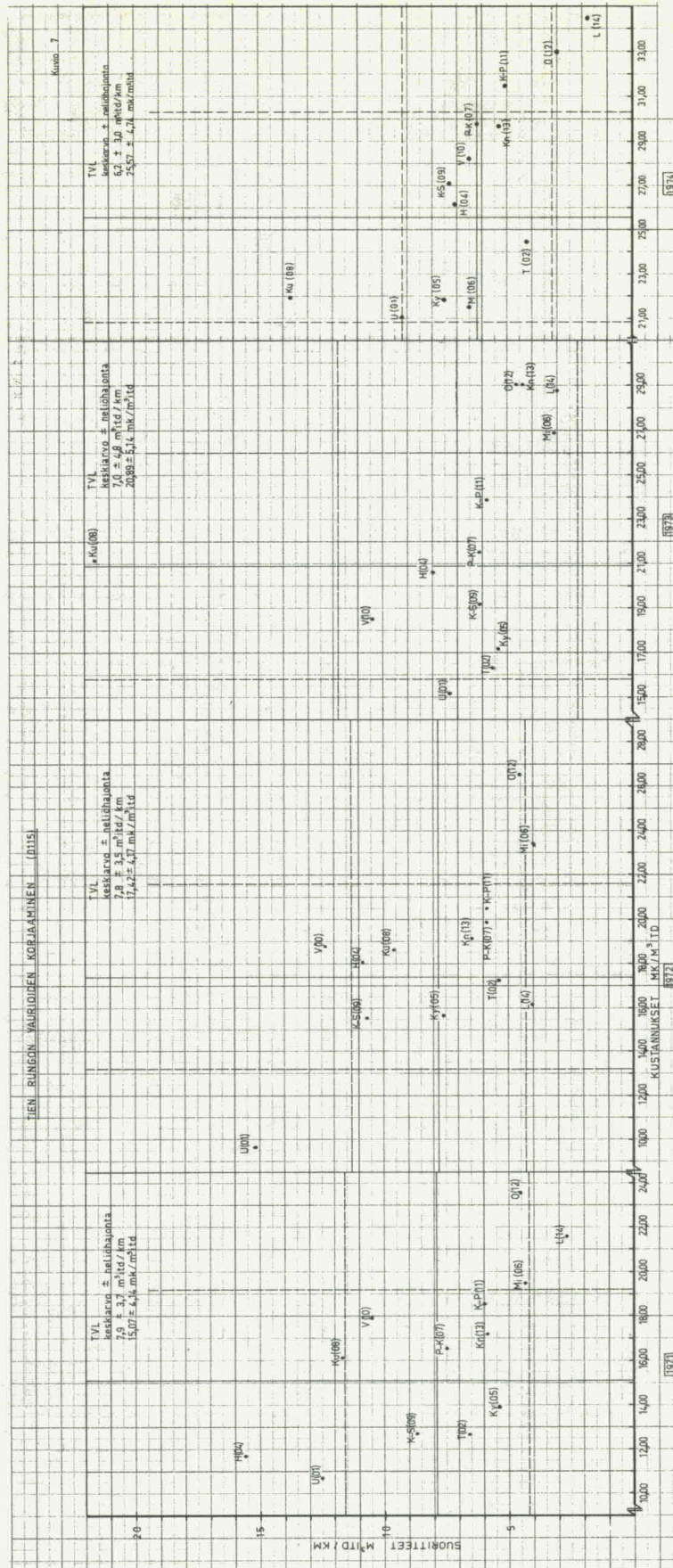
4000

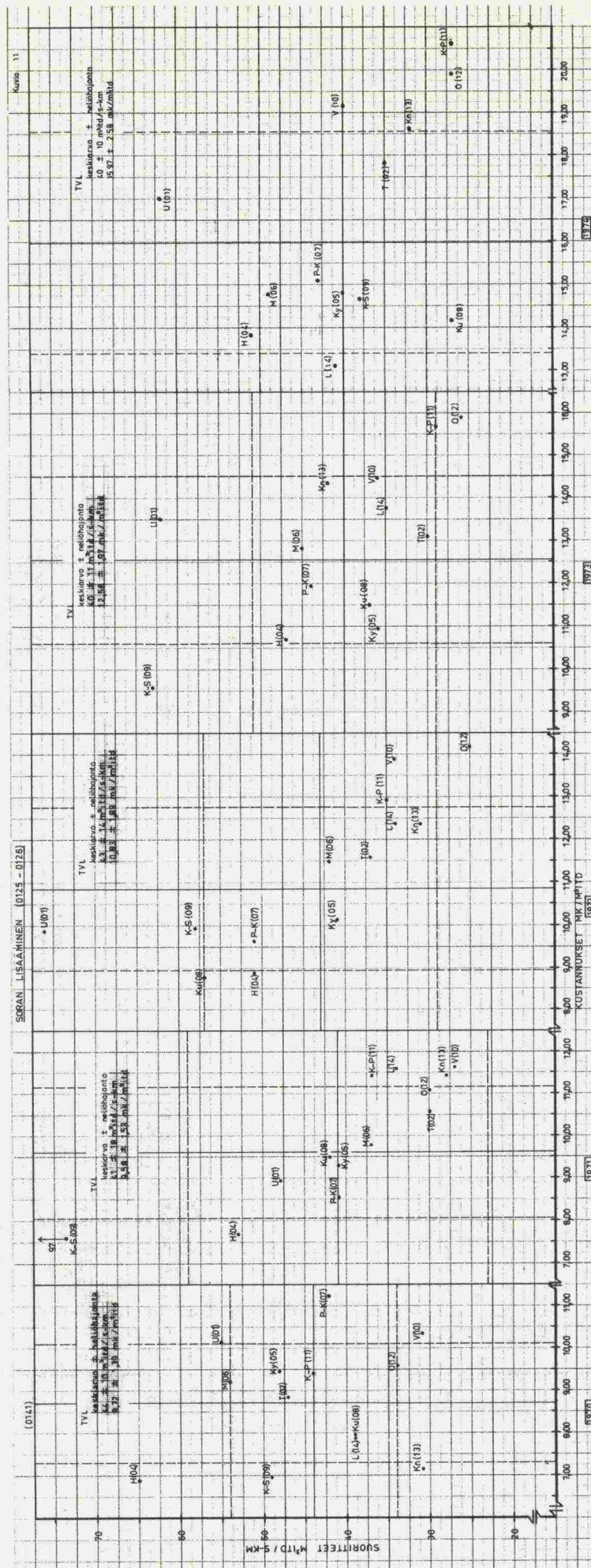
2000

8000 km

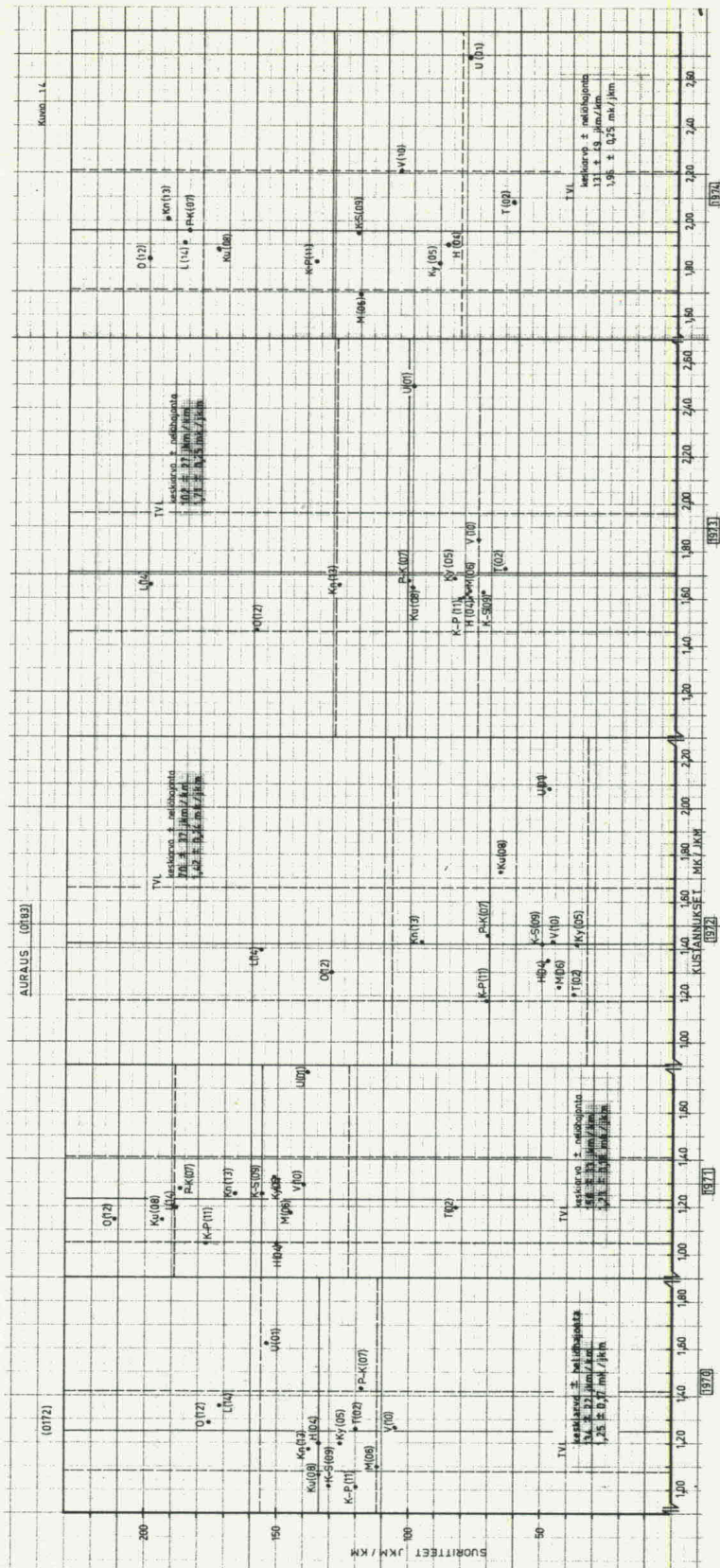
6000

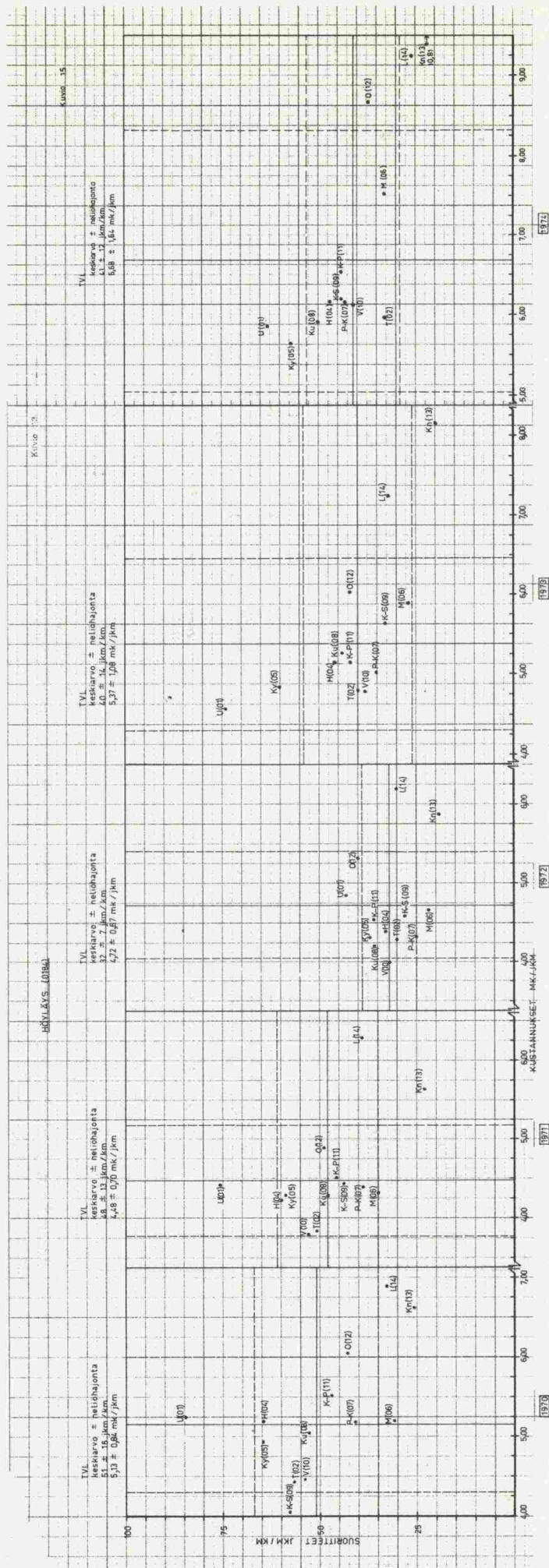












Taulu 2

TEIDEN KUNNOSSAPITO

PIIRI 01 UUSIMAA

Välilittera tärkeimpine alalitteroineen	Ala- litte- ra	Suoritteet	Yksikkö- kustan- nukset mk/yks.	Kokonais- kustannus							Materi- aalit	Vieraat paive- lukset	Muu
				1000 mk	Miestyö	Konetyö	Kuljetus						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
Avo-ojat	0111	350 224 jn	3.49	1 223	329	549	339	2	4	-			
Tien rungon vaurioiden korjaaminen	0115	44 751 m ³ itd	21.15	947	290	186	295	142	34	-			
Tien kantavuuden ja geometrian parantaminen	0116	142 340 m ³ itd	11.29	1 606	351	397	535	133	190	-			
0110 Kuivatuksen ja tien runkoon liittyvät toimenpiteet				4 639	1 306	1 300	1 320	477	236	-			
Tasaus ja muokkaus höyläämällä	0121	203 832 jkm	10.86	2 213	611	1 576	11	11	3	1			
Pölynsidonta	0123	5 387 tn	374.52	2 018	265	47	340	1 258	107	1			
Murskasoran lisääminen	0125	98 850 m ³ itd	19.24	1 902	248	151	701	686	116	-			
Luonnonsoran "	0126	57 456 m ³ itd	13.12	754	159	117	324	137	17	-			
0120 Savi- ja kiviluokituskerros				8 053	1 704	2 240	1 633	2 219	255	2			
Öljysorapäälysteiden paikkaus	0131	11 560 tn	58.40	675	225	62	143	209	36	-			
" vahvistaminen	0132	170 113 m ²	2.82	479	26	37	51	225	140	-			
" uusiminen	0133	24 944 m ²	4.20	105	17	14	10	62	2	-			
" tekeminen	0134	113 991 m ²	0.91	103	26	31	33	-	13	-			
0130 Öljysorapäälysteet				1 364	294	143	239	496	192	-			
Bitumiliuosorapäälysteiden paikkaus	0141	2 412 tn	116.11	280	41	6	16	144	73	-			
" pintausta	0142	66 664 m ²	2.17	144	36	-	15	13	80	-			
0140 Bitumiliuosorapäälysteet				425	78	6	31	156	154	-			
Kestopäälysteiden paikkaus	0151	5 501 tn	165.54	911	225	16	98	238	334	-			
" pintausta	0152	15 468 m ²	7.69	119	2	-	-	-	117	-			
" uusiminen	0153	5 362 m ²	16.26	87	-	-	-	85	2	-			
0150 Kestopäälysteet				1 118	228	16	98	324	452	-			
Ajoratamerkinnät	0161	610 993 m ²	3.02	1 846	20	1	3	397	1 420	5			
Liikenne- ja turvamerkit	0163	8 557 kpl	137.90	1 180	568	62	176	362	10	2			
0160 Liikenteen ohjaus- ja turvallisuustoimenpiteet				4 438	1 528	114	428	912	1 447	9			
Viheraluetyöt paitsi niitto	0173	32 940 A	7.84	258	178	16	19	16	27	2			
0170 Luiskat, viheralueet ja puhtaanapito				1 169	568	282	106	64	137	12			
Auraus	0183	387 310 jkm	2.69	1 043	404	117	431	81	9	1			
Höyläys	0184	308 385 jkm	5.85	1 805	503	1 283	13	6	-	-			
Suolaus	0185	6 087 tn	202.38	1 232	398	27	134	627	41	5			
Suolahiekoitus	0186	34 357 m ³ itd	25.62	880	233	57	278	276	36	-			
Hiekoitus ja vesihiekoitus	0187	50 477 m ³ itd	23.08	1 165	314	123	440	189	100	-			
Muu lumen ja jään poistaminen	0188	217 227 m ³ itd	2.83	614	243	303	62	1	5	-			
0180 Talvikunnossapito				7 342	2 476	1 976	1 443	1 243	198	6			
0350 Lautat paitsi railolossit				718	500	5	4	115	63	31			
2620 Jakava kerros		37 726 m ³ itd	10.78	407	62	135	137	1	58	14			
2630 Kantavan kerroksen sitomaton osa		69 764 m ³ itd	18.42	1 285	132	289	397	109	331	27			
2660 Kuumana sekoitettu kulutuskerros	1	385 546 m ²	9.67	13 392	100	16	33	334	12 859	50			
2670 Kylmänä " "		66 589 m ²	5.46	363	-	-	-	5	355	3			
2690 Paikkaus ja tasaus		37 140 tn	85.41	3 172	19	5	-	3	3 145	-			
2100 -2700 Tehostettu kunnossapito ja päällysteiden uusiminen				19 577	384	565	681	506	17 077	364			
9100 Materiaalin välivarastointi ja jalostus				13 041	2 289	2 977	2 843	3 794	1 009	129			
9210 Toimistokustannukset				5 206	4 434	46	57	46	476	147			
9220 Sosiaalitointi				889	640	9	15	94	128	3			
9230 Kiinteistö- ja kunnossapito				2 637	617	26	20	354	120	1 500			
9260 Aputoiminnot				869	416	39	21	228	148	17			
9200 Tiemestari- ja tehostetun kunnossapidon työmaataso yhteiskustannukset				12 022	7 709	464	224	843	1 012	1 770			
Muut litterat				3 841	299	48	46	176	261	11			
Kaikkiaan (0110-muut litterat)				74 747	19 363	10 136	9 096	11 325	22 493	2 334			
Materiaalin kulutus (9100)				-13 041	-2 289	-2 977	-2 843	-3 794	-1 009	-129			
PIIRIN KUSTANNUKSET				61 706	17 074	7 159	6 253	7 531	21 484	2 205			

TEIDEN KUNNOSSAPITO

Taulu 3

PIIRI 02 TURKU

Väililittera tärkeimpine alalitteroineen	Ala- litte- ra	Suoritteet	Yksikkö- kustan- nukset mk/yks.	Kokonais- kustannus	Miestyö	Konetyö	Kuljetus	Mate- riaali	Vieraat palve- lukset	Muu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1000 mk										
Avo-ojat	0111	681 828 jm	2.40	1 639	547	700	321	29	42	-
Tien rungon vaurioiden korjaaminen	0115	38 315 m ³ td	24.46	937	350	113	260	212	2	-
Tien kantavuuden ja geometrian parantaminen	0116	444 087 m ³ td	14.36	6 377	1 409	1 384	1 938	1 214	432	-
0110 Kuivatuksen ja tien runkoon liittyvät toimenpiteet				10 321	2 845	2 420	2 760	1 801	495	-
Tasaus ja muokkaus hyöläämällä	0121	315 357 jkm	9.01	2 841	792	2 002	42	4	1	-
Pölynsidonta	0123	6 765 tn	414.77	2 806	268	21	258	2 248	11	-
Murskesoran lisääminen	0125	170 824 m ³ td	18.11	3 093	617	237	1 059	1 124	56	-
Luonnosoran lisääminen	0126	9 315 m ³ td	12.65	118	34	14	52	15	3	-
0120 Savisorakulutuskerros				9 683	2 045	2 447	1 588	3 523	80	-
Öljysorapölyllysteen paikkaus	0131	13 400 tn	68.85	923	353	91	202	254	23	-
-"- vahvistaminen	0132	213 050 m ²	2.36	504	68	45	43	335	13	-
-"- uusiminen	0133	3 820 m ²	8.61	33	6	4	6	17	-	-
-"- tekeminen	0134	1 162 716 m ²	4.22	4 906	591	206	401	2 816	892	-
0130 Öljysorapölyllysteet				6 365	1 018	345	652	3 421	929	-
Bitumiliuosorapölyllysteen paikkaus	0141	1 560 tn	97.15	151	67	20	29	22	13	-
-"- pintausta	0142	15 000 m ²	1.71	26	-	-	1	1	24	-
-"- tekeminen	0144	- m ²	-	-	-	-	-	-	-	-
0140 Bitumiliuosorapölyllysteet				177	67	20	30	23	37	-
Kestopölyllysteen paikkaus	0151	17 417 tn	112.46	1 959	358	129	231	930	308	3
-"- pintausta	0152	15 820 m ²	21.14	335	13	1	8	54	219	40
-"- uusiminen	0153	156 962 m ²	2.60	408	74	72	30	149	82	1
0150 Kestopölyllysteet				2 702	445	203	269	1 132	609	44
Ajoratamerkinnät	0161	325 032 m ²	2.52	820	87	24	6	46	629	28
Liikennemerkkit	0163	18 020 kpl	55.54	1 001	454	113	56	371	7	-
0160 Liikenteen ohjaus- ja turvallisuustoimenpiteet				2 761	1 182	218	132	530	658	41
Viheralueet ja puutalustoimenpiteet	0173	57 490 A	3.67	211	178	13	2	8	8	2
0170 Luiskat, viheralueet ja puutalustoimenpiteet				832	475	192	51	56	55	3
Auraus	0183	565 182 jkm	2.08	1 178	419	128	584	45	2	-
Höyläys	0184	301 468 jkm	5.96	1 796	485	1 309	1	1	-	-
Suolaus	0185	5 059 tn	185.23	937	223	9	114	573	17	1
Suolahiekoitus	0186	18 151 m ³ td	25.36	460	144	35	130	146	5	-
Hiekoitus ja vesihiekoitus	0187	57 203 m ³ td	25.38	1 452	519	98	448	380	7	-
Muu lumen ja jään poistaminen	0188	89 494 m ³ td	3.79	340	194	120	21	4	1	-
0180 Talvikunnossapito				6 687	2 349	1 769	1 341	1 169	57	2
0350 Lautat paitsi raitioasemat				9 956	5 932	99	86	1 725	2 008	106
2620 Jakava kerros		52 412 m ³ td	11.86	622	50	85	284	200	3	-
2630 Kantavan kerroksen sitomaton osa		61 645 m ³ td	18.82	1 160	91	135	450	439	45	-
2660 Kuumana sekoitettu kulutuskerros		1 217 326 m ²	7.97	9 698	260	760	351	2 399	5 928	-
2670 Kylmänä -"- -"		204 373 m ²	5.60	1 145	56	28	53	491	517	-
2690 Paikkaus ja tasaus		55 398 tn	71.57	3 965	115	300	154	777	2 619	-
2100 Tehostettu kunnossapito ja pölyllysteiden uusiminen				18 330	879	1 874	1 746	4 572	9 258	1
2700										
9100 Materiaalin välivarastointi ja jalostus				19 025	1 506	2 202	1 186	8 001	5 454	676
9210 Toimistokustannukset				7 756	7 024	61	8	46	576	41
9220 Sosiaalitoiminta				1 048	876	3	8	77	84	0
9230 Kiinteistö-kustannukset				4 382	892	30	33	689	279	2 459
9260 Aputoiminnot				1 023	561	13	32	272	137	8
9200 Tiemestari- ja tehostetun kunnossapidon työmaataso yhteiskustannukset				16 973	11 036	515	345	1 293	1 220	2 564
Muut litterat				551	255	73	40	132	48	3
Kaikkiaan (0110 - muut litterat)				104 363	30 034	12 377	10 226	27 378	20 908	3 440
Materiaalin kulutus (9100)				-16 920	-1 340	-1 960	-1 055	-7 120	-4 853	-602
Piirin kustannukset				87 433	28 694	10 417	9 171	20 258	16 055	2 838

TEIDEN KUNNOSSAPITO

PIIRI 04 HÄME

Välilittera tärkeimpine alalitteroineen	Ala- litte- ra	Suoritteet	Yksikkö- kustan- nukset mk/yks.	Kokonais- kustannus	Miestyö	Konetyö	Kuljetus	Mate- riaali	Vieraat palve- lukset	Muu
				1000 mk						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Avo-ojat	0111	608 829 jm	2.09	1 271	381	544	329	6	-	11
Tien rungon vaurioiden korjaaminen	0115	47 964 m ³ itd	26.15	1 254	447	131	345	245	-	86
Tien kantavuuden ja geometrian parantaminen	0116	240 096 m ³ itd	10.93	2 625	642	706	887	307	1	83
0110 Kuivatukseen ja tien runkoon liittyvät toimenpiteet				6 286	1 861	1 568	1 782	872	1	202
Tasaus ja muokkaus höylähämällä	0121	257 751 jkm	10.23	2 637	694	1 913	26	1	-	3
Pölynsidonta	0123	7 521 tn	332.39	2 500	276	21	406	1 577	-	220
Murskesoran lisääminen	0125	186 329 m ³ itd	14.57	2 715	369	173	826	1 309	-	38
Luonnonsoran -"-	0126	44 796 m ³ itd	10.78	483	147	83	199	40	-	14
0120 SaviSORakutuskerros				9 210	1 787	2 359	1 650	3 061	-	353
Öljysorapäällysteiden paikkaus	0131	10 477 tn	62.15	651	194	40	122	291	1	3
-"- vahvistaminen	0132	25 652 m ²	7.75	199	10	12	18	145	8	6
-"- uusiminen	0133	284 184 m ²	3.25	923	75	46	92	710	-	-
-"- tekeminen	0134	290 513 m ²	6.12	1 777	82	39	98	917	4	637
0130 Öljysorapäällysteet				3 550	361	137	329	2 063	13	647
Bitumiliuossorapäällysteiden paikkaus	0141	505 tn	124.98	63	24	3	14	21	1	-
-"- pinta	0142	19 652 m ²	2.04	40	9	3	6	18	2	2
-"- tekeminen	0144	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0140 Bitumiliuossorapäällysteet				103	34	6	20	39	2	2
Kestopäällysteiden paikkaus	0151	4 152 tn	190.95	793	177	73	70	107	-	366
-"- pinta	0152	100 m ²	27.30	3	2	-	1	-	-	-
-"- uusiminen	0153	31 274 m ²	8.91	279	14	5	5	8	-	247
0150 Kestopäällysteet				1 074	192	79	77	114	-	612
Ajoratamerkinnät	0161	323 895 m ²	1.81	587	49	8	1	56	437	36
Liikennemerkinnät	0163	10 199 kpl	80.22	818	350	58	70	289	-	51
0160 Liikenteen ohjaus- ja turvallisuustoimenpiteet				2 071	934	86	101	421	437	92
Viheraluetyöt paitsi niitto	0173	67 451 A	4.12	278	205	34	5	29	-	5
0170 Luiskat, viheralueet ja puhtaanapito				726	446	149	32	80	-	19
Auraus	0183	584 563 jkm	1.90	1 112	388	51	573	60	-	40
Höyläys	0184	315 705 jkm	8.18	1 951	471	1 460	1	2	-	17
Suolaus	0185	4 353 tn	158.15	688	202	8	120	354	-	4
Suolahiekoitus	0186	66 205 m ³ itd	23.86	1 579	536	125	481	417	-	20
Hiekoitus ja vesihiekoitus	0187	22 920 m ³ itd	20.63	473	171	45	185	60	-	12
Muu lumen ja jään poistaminen	0188	141 257 m ³ itd	2.98	421	248	127	35	5	-	6
0180 Talvikunnossapito				6 721	2 375	1 863	1 457	905	-	121
0350 Lautat paitsi railolossit				482	407	3	2	58	-	12
2620 Jakava kerros		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2630 Kantavan kerroksen sitomaton osa		21 412 m ³ itd	16.82	360	42	42	108	168	-	-
2660 Kuumana sekoitettu kulutuskerros		575 609 m ²	7.71	4 436	42	2	4	284	-	4 104
2670 Kylmänä -"- -"		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2690 Paikkaus ja tasaus		33 749 tn	81.33	2 745	37	4	3	221	-	2 480
2100 - 2700 Tehostettu kunnossapito ja päällysteiden uusiminen				8 793	186	108	157	779	-	7 563
9100 Materiaalin välivarastointi ja jalostus				11 724	1 151	2 527	1 374	4 743	2	1 927
9210 Toimistokustannukset				4 668	3 558	20	4	29	-	1 057
9220 Sosiaalitoiminta				731	587	8	1	45	-	90
9230 Kiinteistöskustannukset				2 363	572	69	57	312	-	1 353
9260 Aputoiminnot				568	242	5	13	149	-	159
9200 Tiemestaripiirin ja tehostetun kunnossapidon työmaaston yhteiskustannukset				10 309	6 142	341	329	643	-	2 854
Muut litterat				616	177	93	66	99	-	181
Kaikkiaan (0110 - muut litterat)				61 665	16 053	9 319	7 376	13 877	455	14 585
Materiaalin kulutus (9100)				-8 936	- 877	-1 926	-1 047	-3 615	-2	-1 469
Piirin kustannukset				52 729	15 176	7 393	6 329	10 262	453	13 116

TEIDEN KUNNOSSAPITO

PIIRI 05 KYMI

Välikilpiterä tärkeimpine alalitteroineen	Ala- littera	Suoritteet	Yksikkö- kustan- nukset mk/yks.	Kokonais- kustannus	Miestyö	Konetyö	Kuljetus	Mate- riaali	Vieraat palve- lukset	Muut
				1000 mk						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Avo-ojat	0111	245 527 jkm	2.91	714	235	259	217	2	-	1
Tien rungon vaurioiden korjaaminen	0115	30 651 m ³ itd	21.82	669	302	81	181	90	-	15
Tien kantavuuden ja geometrian parantaminen	0116	66 522 m ³ itd	13.75	915	229	202	243	98	1	142
0110 Kuivatukseen ja tien runkoon liittyvät toimenpiteet				2 890	1 012	635	763	310	7	163
Tasaus ja muokkaus höyläkämällä	0121	200 062 jkm	8.33	1 666	467	1 179	19	-	1	-
Pölynsidonta	0123	3 742 tn	380.69	1 425	169	13	132	1 033	7	71
Murskesoran lisääminen	0125	84 513 m ³ itd	16.11	1 362	248	110	376	596	7	25
Luonnonsoran - " -	0126	21 014 m ³ itd	9.50	200	51	28	71	27	2	21
0120 Savi- ja kiviluotuskerros				5 399	1 265	1 495	781	1 720	17	121
Öljysorapölyllä paikkaus	0131	2 136 tn	75.94	162	83	23	39	17	-	-
- " - vahvistaminen	0132	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- " - uusiminen	0133	134 342 m ²	3.97	534	28	24	50	431	-	1
- " - tekeminen	0134	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0130 Öljysorapölyllä				698	112	47	89	449	-	1
Bitumiliuosorapölyllä paikkaus	0141	755 tn	143.26	108	52	8	16	22	-	10
- " - pintausta	0142	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- " - tekeminen	0144	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0140 Bitumiliuosorapölyllä				108	52	9	16	22	-	10
Kestopölyllä paikkaus	0151	1 078 tn	229.49	247	87	24	24	34	9	69
- " - pintausta	0152	501	8.14	4	1	-	-	3	-	-
- " - uusiminen	0153	10 638 m ²	11.97	127	-	-	-	-	-	127
0150 Kestopölyllä				379	88	24	24	38	9	196
Ajorata- ja tienmerkit	0161	126 765 m ²	3.37	428	99	46	4	278	-	1
Liikennemerkit	0163	5 173 kpl	93.59	484	257	35	48	138	-	6
0160 Liikenteen ohjaus- ja turvallisuustoimenpiteet				1 255	501	88	64	476	4	122
Viheralueiden hoito ja puhtaanapito	0173	40 761 A	6.03	246	177	25	14	24	1	5
0170 Luiskat, viheralueet ja puhtaanapito				638	402	122	44	58	1	11
Auraus	0183	370 250 jkm	1.82	674	224	30	371	35	2	12
Höyläys	0184	235 236 jkm	5.63	1 325	335	988	1	-	-	1
Suolaus	0185	2 601 tn	151.83	395	95	3	55	237	2	3
Suolahiekoitus	0186	35 595 m ³ itd	21.18	754	263	66	189	188	2	46
Hiekoitus ja vesihiekoitus	0187	30 130 m ³ itd	20.78	626	262	60	198	27	28	51
Muu lumen ja jään poistaminen	0188	113 105 m ³ itd	3.57	403	242	130	29	2	-	-
0180 Talvikunnossapito				4 564	1 696	1 318	893	493	34	130
0350 Lautat paitsi raitioasemat				1 040	679	21	9	188	-	143
2620 Jakava kerros		15 956 m ³ itd	8.73	139	19	26	55	33	-	6
2630 Kantavan kerroksen sitomaton osa		9 146 m ³ itd	20.19	185	33	52	56	43	1	-
2660 Kuumana sekoitettu kulutuskerros		698 171 m ²	6.98	4 871	77	21	20	353	1 914	2 486
2670 Kylmä - " -		189 462 m ²	4.87	923	110	215	96	493	-	9
2690 Paikkaus ja tasaus		26 650 tn	73.19	1 951	16	1	-	123	842	969
2100-2700 Tehostettu kunnossapito ja päällysteiden uusiminen				8 444	318	389	278	1 131	2 758	3 570
9100 Materiaalin väliavarastointi ja jalostus				2 682	392	659	415	338	145	733
9210 Toimistokustannukset				2 685	2 090	1	-	19	21	554
9220 Sosiaalitoiminta				448	373	2	1	44	2	26
9230 Kiinteistö- ja kunnossapitokustannukset				1 570	411	12	8	229	2	908
9260 Aputoiminnot				2 092	160	4	6	127	1	1 794
9200 Tiemestari- ja kunnossapitotyö- työmatan yhteiskustannukset				7 543	3 603	83	44	439	37	3 337
Muut litterat				324	118	32	26	47	13	87
Kaikkiaan (0110 - muut litterat)				35 964	10 238	4 922	3 446	5 709	3 025	8 624
Materiaalin kulutus (9100)				- 2 356	- 344	- 579	- 365	- 297	- 127	- 644
Piirin kustannukset				33 608	9 894	4 343	3 081	5 412	2 898	7 980

TEIDEN KUNNOSSAPITO

PIIRI 06 MIKKELI

Väli littera tärkeimpine alalitteroineen	Ala- litte- rat	Suoritteet	Yksikkö- kustan- nukset mk/yks.	Kokonais- kustannus	Miestyö	Konetyö	Kuljetus	Materiaali	Vieraat palvel- ukset	Muu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Avo-ojat	0111	498 768 jkm	1.82	906	295	383	170	8	-	50
Tien rungon vaurioiden korjaaminen	0115	33 134 m ³ itd	21.50	712	312	133	193	55	-	19
Tien kantavuuden ja geometrian parantaminen	0116	108 764 m ³ itd	10.96	1 192	306	300	378	187	-	21
0110 Kiviätyksen ja tien runkoon liittyvät toimenpiteet				3 499	1 140	933	829	459		138
Tasaus ja muokkaus hyllykämällä	0121	95 987 jkm	13.27	1 273	333	927	3	-	-	10
Pölynsidonta	0123	3 310 tn	360.62	1 194	127	6	101	941	-	19
Murskesoran lisääminen	0125	138 358 m ³ itd	15.03	2 079	310	152	649	899	-	69
Luonnonsoran -"-	0126	14 695 m ³ itd	12.40	182	57	32	75	16	-	2
0120 Savisoran kulutuskerros				5 530	1 138	1 243	1 022	2 018	-	109
Öljysorapölykallasteen paikkaus	0131	7 333 tn	67.91	498	188	46	101	163	-	-
-"- vahvistaminen	0132	133 029 m ²	2.20	293	49	60	37	145	-	2
-"- uusiminen	0133	6 300 m ²	4.-	25	2	3	2	4	14	-
-"- tekeminen	0134	184 331 m ²	1.77	326	19	18	17	44	30	198
0130 Öljysorapölykallasteet				1 142	258	128	157	355	44	200
Kestöpölykallasteen paikkaus	0151	1 291 tn	347.65	449	99	35	31	63	39	182
-"- uusiminen	0153	14 810 m ²	10.51	156	1	-	-	-	-	155
0150 Kestöpölykallasteet				605	99	35	31	64	39	337
Ajoratamerkinnot	0161	141 891 m ²	2.39	339	28	7	2	57	142	103
Liikennemerkkit	0163	4 596 kpl	85.39	392	168	34	19	169	-	2
0160 Liikenteen ohjaus- ja turvallisuustoimenpiteet				966	359	60	36	263	142	106
Viheraluetyöt paitsi, niitto	0173	45 947 A	4.17	192	151	24	4	8	-	5
0170 Luiskat, viheralueet ja puhtaanapito				463	306	100	19	27	-	11
Auraus	0183	614 906 jkm	1.69	1 040	343	31	598	32	-	36
Höyläys	0184	169 012 jkm	7.52	1 272	294	976	-	1	-	1
Suolaus	0185	1 745 tn	143.84	251	70	2	40	132	-	7
Suolahiekoitus	0186	14 580 m ³ itd	21.61	315	109	16	85	98	-	7
Hiekoitus ja vesihiekoitus	0187	32 160 m ³ itd	22.-	708	227	54	222	163	-	42
Muu lumen ja jään poistaminen	0188	92 725 m ³ itd	3.89	361	227	121	12	1	-	-
0180 Talvikunnossapito				4 269	1 512	1 242	985	429	-	101
0350 Lautat paitsi raiololossit				2 344	1 722	16	13	357	73	163
2620 Jakava kerros		97 341 m ³ itd	7.77	756	101	261	352	33	-	9
2630 Kantavan kerroksen sitomaton osa		50 520 m ³ itd	15.76	796	129	212	276	168	-	11
2660 Kuumana sekoitettu kulutuskerros		291 847 m ²	7.56	2 208	40	4	14	663	1 487	-
2670 Kylmäkivi -"-		182 266 m ²	4.37	796	6	6	7	64	245	468
2690 Paikkaus ja tasaus		10 997 tn	71.99	792	10	1	-	296	484	1
2100-2700 Tehostettu kunnossapito ja pölykallasteiden uusiminen				7 808	613	1 187	1 178	1 435	2 585	810
9100 Materiaalin väliverastointi- ja jalostus				6 062	713	972	862	2 045	745	725
9210 Toimistokustannukset				3 129	2 416	7	2	12	-	692
9220 Sosiaalitoiminto				568	414	2	44	31	-	77
9230 Kiinteistökuukustannukset				1 794	401	26	12	259	-	1 096
9260 Aputoiminnot				614	239	6	9	126	-	234
9200 Tiemestaripiirin ja tehostetun kunnossapidon työmaaston yhteiskustannukset				7 711	4 535	188	260	507	6	2 215
Muut litterat				735	163	65	30	67	137	273
Kaikkiaan (0110 - muut litterat)				41 134	12 558	6 169	5 422	8 026	3 771	5 188
Materiaalin kulutus (9100)				-5 539	- 651	- 888	- 788	-1 869	- 681	- 662
PIIRIN KUSTANNUKSET				35 595	11 907	5 281	4 634	6 157	3 090	4 526

Välilittera tärkeimpine alalitteroineen	Alalittera	Suoritteet	Yksikkö-kustannukset mk/yks.	Kokonaiskustannus	Miestyö	Konetyö	Kuljetus	Materiaali	Vieraat palvelukset	Muu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Avo-ojat	0111	138 940 jkm	3.30	459	181	135	141	1	-	1
Tien rungon vaurioiden korjaaminen	0115	30 134 m ³ itd	29.78	897	350	122	263	148	-	14
Tien kantavuuden ja geometrian parantaminen	0116	27 161 m ³ itd	11.16	303	90	94	88	26	-	5
0110 Kuivatuksen ja tien runkoon liittyvät toimenpiteet				2 219	843	435	615	278	-	48
Tasaus ja muokkaus höyläämillä	0121	128 554 jkm	8.99	1 156	395	758	2	1	-	-
Pölynsidonta	0123	4 277 tn	377.50	1 615	177	21	122	1 187	-	108
Murskesoran lisääminen	0125	149 573 m ³ itd	15.12	2 262	306	116	673	1 079	6	82
Luonnonsoran - " -	0126	3 432 m ³ itd	13.63	47	9	3	16	18	-	1
0120 Savisorakulutuskerros				5 523	1 070	969	914	2 370	6	194
Öljysorapäälysteiden paikkaus	0131	2 322 tn	94.08	218	79	9	46	34	-	50
- " - vahvistaminen	0132	155 191 m ²	1.67	259	18	17	9	55	-	160
- " - uusiminen	0133	2 701 m ²	3.73	10	1	-	1	8	-	-
- " - tekeminen	0134	35 277 m ²	1.41	50	2	1	9	9	-	29
0130 Öljysorapäälysteet				540	100	27	65	108	-	240
Bitumiliuosorapäälysteiden paikkaus	0141	593 tn	114.62	68	4	1	3	2	-	58
- " - pintausta	0142	141 002 m ²	1.08	152	48	5	12	84	-	3
- " - uusiminen	0143	- m ²	-	-	-	-	-	-	-	-
- " - tekeminen	0144	- m ²	-	-	-	-	-	-	-	-
0140 Bitumiliuosorapäälysteet				220	53	5	15	86	-	61
Kestopäälysteiden paikkaus	0151	1 036 tn	151.78	157	15	2	6	5	1	128
- " - pintausta	0152	3 000 m ²	11.97	36	1	-	-	-	-	35
- " - uusiminen	0153	- m ²	-	6	-	-	-	-	-	6
0150 Kestopäälysteet				200	15	2	7	6	1	169
Ajoratamerkinnot	0161	39 011 m ²	2.79	109	20	1	-	31	57	-
Liikennemerkinnot	0163	8 808 kpl	44.72	394	178	27	35	156	-	3
0160 Liikenteen ohjaus- ja turvallisuustoimenpiteet				699	291	30	44	216	57	61
Viheraluetyt paitsi niitto	0173	77 725 A	2.42	188	132	20	4	27	-	5
0170 Luiskat, viheralueet ja puhtaanapito				418	236	103	16	47	-	16
Auraus	0183	902 955 jkm	1.96	1 770	462	58	1 137	98	-	15
Höyläys	0184	210 991 jkm	6.18	1 303	343	956	1	1	-	2
Suolaus	0185	2 439 tn	60.98	149	48	4	24	73	-	-
Suolahiekoitus	0186	14 964 m ³ itd	31.31	469	201	32	118	115	-	3
Hiekoitus ja vesihiekoitus	0187	22 704 m ³ itd	27.26	619	253	65	181	105	-	15
Muu lumen ja jään poistaminen	0188	195 198 m ³ itd	2.19	428	267	130	23	5	-	3
0180 Talvikunnossapito				5 223	1 954	1 285	1 522	414	-	48
0350 Lautat paitsi raiolossit				1 480	1 199	6	12	213	-	50
2620 Jakava kerros		45 741 m ³ itd	12.13	555	66	139	321	9	-	20
2630 Kantavan kerroksen sitomaton osa		30 624 m ³ itd	16.05	491	62	82	161	123	-	63
2660 Kuumana sekoitettu kulutuskerros		27 374 m ²	7.95	218	5	-	1	30	182	-
2670 Kylmänä sekoitettu kulutuskerros		327 954 m ²	3.68	1 207	19	9	45	33	24	1 077
2690 Paikkaus ja tasaus		961 tn	80.88	78	1	-	-	10	67	-
2100 - 2700 Tehostettu kunnossapito ja päällysteiden uusiminen				3 069	270	403	702	250	272	1 172
9100 Materiaalin välivarastointi ja jalostus				2 364	228	119	538	166	163	1 150
9210 Toimistokustannukset				2 284	1 735	5	2	8	1	533
9220 Sosiaalitoiminta				412	358	3	4	24	1	22
9230 Kiinteistöskustannukset				2 512	506	22	22	373	-	1 589
9260 Aputoiminnot				611	304	38	23	179	-	67
9200 Tiemestaripiirin ja tehostetun kunnossapidon työmaataason yhteiskustannukset				6 383	3 360	88	71	612	3	2 249
Muut litterat				1 648	217	52	61	131	591	396
Kaikkiaan (0110 - muut litterat)				29 986	9 836	3 524	4 582	4 897	1 093	6 054
Materiaalin kulutus (9100)				-2 015	-194	-101	-459	-142	-139	-980
Piirin kustannukset				27 971	9 642	3 423	4 123	4 755	954	5 074

TEIDEN KUNNOSSAPITO

PIIRI 08 KUOPIO

Välilittera tärkeimpine alalitteroineen	Ala- litte- ra	Suoritteet	Yksikkö- kustan- nukset mk/yks.	Kokonais- kustannus 1000 mk	Miestyö	Konetyö	Kuljetus	Mate- riaali	Vieraat palve- lukset	Muu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Avo-ojat	0111	310 424 jm	2.41	748	278	304	154	7	-	5
Tien rungon vaurioiden korjaaminen	0115	73 649 m ³ itd	21.95	1 616	632	138	476	362	1	7
Tien kantavuuden ja geometrian parantaminen	0116	108 055 m ³ itd	13.09	1 414	255	333	606	181	7	32
0110 Kuivatuksen ja tien runkoon liittyvät toimenpiteet				4 777	1 546	959	1 436	758	9	69
Tasaus ja muokkaus höylämällä	0121	170 903 jkm	9.31	1 591	560	1 018	5	5	1	2
Pölynsidonta	0123	3 470 tn	325.92	1 131	132	7	77	907	-	8
Murskesoran lisääminen	0125	90 209 m ³ itd	14.27	1 287	247	112	408	511	-	9
Luonnonsoran -"-	0126	11 115 m ³ itd	13.24	147	25	19	39	63	-	1
0120 Savisorakulutuskerros				4 637	1 121	1 335	589	1 568	3	21
Öljysorapäälysteen paikkaus	0131	5 793 tn	60.25	349	202	49	75	22	-	1
- " - vahvistaminen	0132	12 564 m ²	1.27	16	4	6	5	-	-	1
- " - uusiminen	0133	98 961 m ²	1.08	107	24	28	27	23	-	5
- " - tekeminen	0134	184 602 m ²	3.45	637	62	81	90	382	-	22
0130 Öljysorapäälysteet				1 110	292	164	198	427	-	29
Bitumiliuosorapäälysteen paikkaus	0141	48 tn	134.00	6	3	3	-	-	-	-
0140 Bitumiliuosorapäälysteet				6	3	3	-	-	-	-
Kestopäälysteen paikkaus	0151	502 tn	301.87	152	26	6	4	18	-	98
- " - pinta-	0152	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- " - uusiminen	0153	140 014 m ²	11.21	1 570	8	-	1	-	-	1 561
0150 Kestopäälysteet				1 722	34	6	5	18	-	1 659
Ajoratamerkinnät	0161	132 934 m ²	2.85	379	77	49	1	242	-	10
Liikennemerkkit	0163	3 490 kpl	158.73	554	249	57	21	224	-	3
0160 Liikenteen ohjaus- ja turvallisuustoimenpiteet				1 140	495	112	29	488	1	15
Viheralueet paitsi niitto	0173	26 170 A	7.44	195	164	18	3	7	-	3
0170 Luiskat, viheralueet ja puhtaanapito				507	320	119	22	34	5	7
Auraus	0183	933 929 jkm	1.88	1 760	604	10	1 010	78	2	56
Höyläys	0184	270 651 jkm	5.90	1 598	452	1 123	-	21	-	2
Suolaus	0185	1 738 tn	173.89	302	87	5	37	172	-	1
Suolahiekoitus	0186	18 749 m ³ itd	25.05	470	193	37	123	110	1	6
Hiekoitus ja vesihiekoitus	0187	18 271 m ³ itd	27.94	511	256	34	121	73	-	27
Muu lumen ja jään poistaminen	0188	311 285 m ³ itd	1.66	516	331	158	22	1	2	2
0180 Talvikunnossapito				5 519	2 198	1 413	1 333	461	5	109
0350 Lautat paitsi railolossit				1 026	689	14	6	167	-	150
2620 Jakava kerros		26 008 m ³ itd	13.84	360	28	49	218	2	7	56
2630 Kantavan kerroksen sitomaton osa		11 138 m ³ itd	7.13	79	5	19	29	3	-	23
2670 Kylmänä sekoitettu kulutuskerros		78 501 m ²	3.29	258	30	22	31	142	-	33
2100-2700 Tehostettu kunnossapito ja päälysteiden uusiminen				1 500	207	318	516	261	11	187
9100 Materiaalin välivarastointi ja jalostus				2 994	509	849	928	165	46	497
9210 Toimistokustannukset				3 380	2 558	16	5	20	42	739
9220 Sosiaalityö				641	552	26	1	44	2	46
9230 Kiinteistö-kustannukset				2 074	529	36	23	402	5	1 079
9260 Aputoiminnot				557	280	29	26	107	-	115
9200 Tiemestaripiirin ja tehostetun kunnossapidon työmaaston yhteiskustannukset				7 335	4 367	155	85	597	50	2 081
Muut litterat				524	196	40	30	166	17	75
Kaikkiaan (0110 - muut litterat)				32 797	11 977	5 487	5 177	5 110	147	4 899
Materiaalin kulutus (9 100)				-1 365	-232	-387	-423	-75	-21	-227
Piirin kustannukset				31 432	11 745	5 100	4 754	5 035	126	4 672

TEIDEN KUNNOSSAPITO

PIIRI 09 KESKI-SUOMI

Välikilittera tärkeimpine alalitteroineen	Alalittera	Suoritteet	Yksikkö-kustannukset mk/yks.	Kokonaiskustannus 1000 mk	Miestyö	Konetyö	Kuljetus	Materiaali	Vieraat palvelukset	Muu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Avo-ojat	0111	381 324 jm	1.06	406	148	129	91	23	9	6
Tien rungon vaurioiden korjaaminen	0115	35 379 m ³ itd	27.10	959	347	98	314	198	1	1
Tien kantavuuden ja geometrian parantaminen	0116	63 698 m ³ itd	13.43	855	158	212	321	161	2	1
0110 Kuivatukseen ja tien runkoon liittyvät toimenpiteet				3 151	914	643	979	593	13	9
Tasaus ja muokkaus höyläämällä	0121	149 253 jkm	9.98	1 489	393	1 075	10	10	1	-
Pölynsidonta	0123	4 152 tn	311.68	1 294	133	7	169	985	-	-
Murskesoran lisääminen	0125	87 515 m ³ itd	15.29	1 338	221	120	439	556	1	1
Luonnonsoran lisääminen	0126	30 474 m ³ itd	12.81	390	105	58	140	85	2	-
0120 Savisorakulutuskerros				4 740	919	1 335	810	1 671	3	2
Öljysorapähkyllysteen paikkaus	0131	8 413 tn	50.76	427	131	40	89	167	-	-
Öljysorapähkyllysteen vahvistaminen	0132	7 662 m ²	2.19	17	4	5	2	6	-	-
Öljysorapähkyllysteen uusiminen	0134	48 655 m ²	5.38	262	18	13	35	196	-	-
0130 Öljysorapähkyllysteet				706	153	59	126	368	-	-
Bitumiliuossorapähkyllysteen paikkaus	0141	60 tn	299.95	18	12	4	2	-	-	-
Bitumiliuossorapähkyllysteen pinta	0142	- m ²	-	-	-	-	-	-	-	-
0140 Bitumiliuossorapähkyllysteet				18	12	4	2	-	-	-
Kestopähkyllysteen paikkaus	0151	1 454 tn	296.33	431	59	16	24	97	223	12
Kestopähkyllysteen uusiminen	0153	9 210 m ²	10.39	96	1	-	-	-	91	4
0150 Kestopähkyllysteet				527	60	17	24	97	314	15
Ajoratamerkinnot	0161	106 799 m ²	2.15	229	75	3	3	5	132	11
Liikennemerkit	0163	3 842 kpl	79.83	307	165	19	28	92	2	1
0160 Liikenteen ohjaus- ja turvallisuustoimenpiteet				710	378	23	47	112	136	14
Viheralueet paitsi niitto	0173	27 558 a	5.14	142	110	4	7	18	3	-
0170 Luiskat, viheralueet ja puhtaanapito				313	207	40	26	32	5	3
Auraus	0183	583 795 jkm	1.95	1 139	400	31	612	83	6	7
Höyläys	0184	214 419 km	6.20	1 329	329	991	1	8	-	-
Suolaus	0185	3 208 tn	172.55	554	108	5	63	378	-	-
Suolahiekoitus	0186	27 008 m ³ itd	24.43	660	201	28	203	224	3	1
Hiekoitus ja vesihiekoitus	0187	16 001 m ³ itd	19.77	316	101	14	102	94	4	1
Muu lumen ja jään poistaminen	0188	93 934 m ³ itd	2.09	197	121	61	13	1	-	1
0180 Talvikunnossapito				4 422	1 420	1 142	1 028	803	18	11
0350 Lautat paitsi railolossit				1 013	809	5	12	158	17	12
2620 Jakava kerros		27 795 m ³ itd	8.74	243	27	45	119	1	2	49
2630 Kantavan kerroksen sitomaton osa		39 817 m ³ itd	18.56	739	72	163	351	92	27	34
2660 Kuumana sekoitettu kulutuskerros		326 847 m ²	10.16	3 322	70	6	16	85	1 078	2 067
2670 Kylmänä sekoitettu kulutuskerros		6 521 m ²	5.75	240	-	-	-	2	-	238
2690 Paikkaus ja tasaus		15 463 tn	70.88	1 096	17	1	-	1	349	728
2100-2700 Tehostettu kunnossapito ja päällysteiden uusiminen				6 291	300	351	727	310	1 477	3 126
9100 Materiaalin välivarastointi ja jalostus				4 546	670	1 263	675	1 012	373	553
9210 Toimistokustannukset				3 016	2 609	4	67	13	160	163
9220 Sosiaalitoiminta				463	397	2	7	24	19	14
9230 Kiinteistöskustannukset				1 594	413	15	15	288	39	824
9260 Aputoiminnot				152	88	11	4	39	3	7
9200 Tiemestaripiirin tehostetun kunnossapiton työmaatason yhteiskustannukset				6 300	4 190	135	155	463	231	1 126
Muut litterat				468	159	34	41	142	47	45
Kaikkiaan (0110-muut litterat)				33 205	10 191	5 051	4 652	5 761	2 634	4 916
Materiaalin kulutus (9100)				- 2 656	- 392	- 738	- 394	- 591	- 218	- 323
Piirin kustannukset				30 549	9 799	4 313	4 258	5 170	2 416	4 593

TEIDEN KUNNOSSAPITO

PIIRI 10 VAASA

Väli littera tärkeimpine alalitteroineen	Ala- litte- ra	Suoritteet	Yksikkö- kustannukset mk/yks.	Kokonais- kustannus	Miestyö	Konetyö	Kuljetus	Materiaali	Vieraat palvelukset	Muu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Avo-ojat	0111	577 125 jkm	2.63	1 517	377	592	317	10	69	152
Tien rungon vaurioiden korjaaminen	0115	45 681 m ² itd	28.20	1 288	454	145	375	280	1	33
Tien kantavuuden ja geometrian parantaminen	0116	61 233 m ³ itd	17.08	1 046	201	188	306	209	-	142
0110 Kulvatuksen ja tien runkoon liittyvät toimenpiteet				4 692	1 284	1 071	1 175	729	70	363
Tasaus ja muokkaus höyläksillä	0121	233 938 jkm	8.58	2 007	496	1 499	3	7	-	2
Pölynsidonta	0123	5 988 tn	325.36	1 948	186	24	173	1 558	-	7
Murskesoran lisääminen	0125	145 814 m ³ itd	20.41	2 976	347	142	959	1 416	-	112
Luonnonsoran lisääminen	0126	24 965 m ² itd	11.81	295	74	28	100	77	-	16
0120 Savisorakulutuseros				8 148	1 372	1 889	1 441	3 290	-	156
Öljysorapäälysteen paikkaus	0131	13 452 tn	66.41	893	329	60	203	298	-	3
Öljysorapäälysteen vahvistaminen	0132	419 115 m ²	1.15	482	55	71	50	304	-	2
Öljysorapäälysteen uusiminen	0133	226 592 m ²	2.49	564	38	32	64	380	-	50
Öljysorapäälysteen tekeminen	0134	347 425 m ²	3.05	1 060	93	51	146	567	55	148
0130 Öljysorapäälysteet				3 001	515	215	463	1 550	55	203
Bitumiliuosorapäälysteen paikkaus	0141	119 tn	93.15	11	5	1	2	3	-	-
Bitumiliuosorapäälysteen tekeminen	0144	- m ²	-	-	-	-	-	-	-	-
0140 Bitumiliuosorapäälysteet				11	5	1	2	3	-	-
Kestopäälysteen paikkaus	0151	1 298 tn	225.07	292	68	13	23	47	-	141
Kestopäälysteen pinta	0152	-	-	2	-	-	-	-	-	2
Kestopäälysteen uusiminen	0153	3 013 m ²	25.83	78	1	-	1	-	-	76
0150 Kestopäälysteet				373	69	14	24	47	-	219
Ajoratamerkinnät	0161	171 612 m ²	2.55	438	52	13	6	7	-	360
Liikennemerkkit	0163	9 497 kpl	73.70	700	298	70	33	293	-	6
0160 Liikenteen ohjaus- ja turvallisuustoimenpiteet				1 625	658	102	65	396	-	404
Viheralueet paitsi niitto	0173	66 730 A	3.27	218	162	16	8	21	-	11
0170 Luiskat, viheralueet ja puhtaanapito				566	307	151	32	48	-	28
Auraus	0183	751 183 jkm	2.21	1 663	504	55	943	117	-	44
Höyläys	0184	290 597 jkm	6.12	1 778	425	1 344	1	6	-	2
Suolaus	0185	2 645 tn	173.30	458	104	5	60	284	-	5
Suolahiekoitus	0186	64 893 m ³ itd	27.25	1 768	503	111	506	631	-	17
Hiekoitus ja vesihiekoitus	0187	6 560 m ³ itd	22.62	148	39	8	50	48	-	3
Muu lumen ja jään poistaminen	0188	99 202 m ³ itd	3.40	337	178	128	16	5	-	10
0180 Talvikunnossapito				6 556	2 012	1 698	1 626	1 115	-	105
0350 Lautat paitsi railolossit				2 571	1 523	4	20	651	-	373
2620 Jakava kerros		44 293 m ³ itd	17.48	774	51	85	75	71	293	199
2630 Kantavan kerroksen sitomaton osa		97 921 m ³ itd	17.05	1 670	179	254	272	270	215	480
2660 Kuumana sekoitettu kulutuskerros		175 281 m ²	8.46	1 484	22	2	2	248	1 209	1
2670 Kylmänä sekoitettu kulutuskerros		486 448 m ²	3.90	1 898	211	55	215	780	225	412
2680 Pinta		514 156 m ²	8.96	4 605	29	1	1	431	3 380	763
2690 Paikkaus ja tasaus		13 806 tn	121.04	1 671	17	2	1	180	573	898
2100-2700 Tehostettu kunnossapito ja päällysteiden uusiminen				15 155	1 024	1 099	1 148	2 452	6 461	2 971
9100 Materiaalin väli varastointi ja jalostus				13 220	1 646	2 299	1 405	1 938	1 497	4 435
9210 Toimistokustannukset				4 908	3 998	22	3	27	24	834
9220 Sosiaalitoiminta				738	536	7	65	75	-	55
9230 Kiinteistö kustannukset				2 608	669	60	30	434	-	1 415
9260 Aputoiminnot				544	178	6	6	129	-	225
9200 Tiemestari piirin ja tehostetun kunnossapidon työmaaston yhteiskustannukset				10 184	6 381	167	177	724	34	2 701
Muut litterat				457	138	37	32	144	-	106
Kaikkiaan (0110 - muut litterat)				66 559	16 934	8 747	7 610	13 087	8 117	12 064
Materiaalin kulutus (9100)				-9 785	-1 218	-1 702	-1 040	-1 434	-1 108	-3 283
Piirin kustannukset				56 774	15 716	7 045	6 570	11 653	7 009	8 781

TEIDEN KUNNOSSAPITO

PIIRI 11 KESKI-POHJANMAA

Väli littera tärkeimpine alalitteroineen	Ala- litte- ra	Suoritteet	Yksikkö- kustan- nukset mk/yks.	Kokonais- kustannus 1000 mk	Miestyö	Konetyö	Kuljetus	Mate- riaali	Vieraat palve- lukset	Muu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Avo-ojat	0111	235 490 jkm	3.78	891	217	286	379	4	-	5
Tien rungon vaurioiden korjaaminen	0115	18 273 m ³ itd	31.48	575	225	54	147	138	-	11
Tien kantavuuden ja geometrian parantaminen	0116	24 916 m ³ itd	12.20	304	81	60	115	42	-	6
0110 Kuivatukseen ja tien runkoon liittyvät toimenpiteet				2 271	699	459	742	311	-	60
Tasaus ja muokkaus höyläämällä	0121	81 207 jkm	9.25	751	194	544	-	3	-	10
Pölynsidonta	0123	2 008 tn	354.95	713	99	4	74	498	-	38
Murskesoran lisääminen	0125	49 071 m ³ itd	20.82	1 022	152	41	241	585	-	3
Luonnonsoran lisääminen	0126	1 092 m ³ itd	10.90	12	3	3	6	-	-	-
0120 Savi sorakulutuskerros				2 735	539	609	374	1 161	-	52
Öljysorapölyllysteiden paikkaus	0131	6 497 tn	64.38	418	134	21	86	177	-	-
- " - vahvistaminen	0132	197 145 m ²	2.12	419	40	29	33	172	141	4
- " - uusiminen	0133	412 802 m ²	2.24	923	75	128	82	573	47	18
- " - tekeminen	0134	46 355 m ²	3.83	178	16	18	18	123	-	3
0130 Öljysorapölyllysteet				1 938	265	196	219	1 046	188	24
Kestöpölyllysteiden paikkaus	0151	61 tn	617.34	38	17	2	4	12	-	3
- " - uusiminen	0153	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0150 Kestöpölyllysteet				38	17	2	4	12	-	3
Ajoratamerkinnät	0161	124 353 m ²	2.62	325	60	23	21	209	-	12
Liikennemerkkit	0163	5 070 kpl	71.80	364	153	25	35	150	-	1
0160 Liikenteen ohjaus- ja turvallisuustoimenpiteet				944	322	56	80	471	-	15
Viheraluetyöt paitsi niitto	0173	14 008 A	6.09	85	67	5	6	6	-	1
0170 Luiskat, viheralueet ja puhtaanapito				255	156	51	15	15	-	18
Auraus	0183	484 846 jkm	1.83	890	264	12	498	40	-	76
Höyläys	0184	154 433 jkm	6.53	1 008	265	741	-	-	-	2
Suolaus	0185	663 tn	168.39	112	26	1	17	63	-	5
Suolahiekoitus	0186	21 328 m ³ itd	36.60	781	205	26	145	323	-	82
Hiekoitus ja vesihiekoitus	0187	2 102 m ³ itd	25.53	54	16	3	13	15	-	7
Muu lumen ja jään poistaminen	0188	86 987 m ³ itd	3.82	332	164	87	30	4	-	47
0180 Talvikunnossapito				3 458	1 119	905	735	465	-	234
2620 Jakava kerros		95 439 m ³ itd	11.59	1 106	172	263	418	11	87	155
2630 Kantavan kerroksen sitomaton osa		31 577 m ³ itd	18.07	570	64	107	166	218	-	15
2660 Kuumana sekoitettu kulutuskerros		49 006 m ²	9.39	460	4	1	-	40	-	415
2670 Kylmänä " - " -		280 450 m ²	3.80	1 065	69	126	112	670	73	15
2690 Paikkaus ja tasaus		254 tn	-	-	-	-	-	-	-	-
2100 -2700 Tehostettu kunnossapito ja päällysteiden uusiminen				5 399	835	1 030	1 351	1 229	268	686
9100 Materiaalin väli varastointi- ja jalostus				3 964	660	934	664	1 116	206	384
9210 Toimistokustannukset				2 447	1 920	1	1	3	-	522
9220 Sosiaalitoiminta				321	256	2	5	27	-	31
9230 Kiinteistö kustannukset				1 559	410	10	9	296	-	834
9260 Aputoiminnot				565	151	6	8	78	-	322
9200 Tiemestari piirin ja tehostetun kunnossapidon työmaatasen yhteiskustannukset				5 759	3 292	102	136	474	-	1 755
Muut litterat				415	155	39	42	153	1	25
Kaikkiaan (0110 - muut litterat)				27 176	8 059	4 383	4 362	6 453	633	3 256
Materiaalin kulutus (9100)				-3 192	-531	-752	-535	-899	-166	-309
Piirin kustannukset				23 984	7 528	3 631	3 827	5 554	497	2 947

TEIDEN KUNNOSSAPITO

PIIRI 12 OULU

	Ala- litte- ra	Suoritteet	Yksikkö- kustan- nukset mk/yks.	Kokonais- kustannus	Miestyö	Konetyö	Kuljetus	Materi- aali	Vieraat palvel- ukset	Mu.
				1000 mk						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Avo-ojat	0111	89 026 jn	2.59	230	91	83	52	1	-	3
Tien rungon vaurioiden korjaaminen	0115	16 098 m ² itd	32.96	531	215	85	160	63	-	8
Tien kantavuuden ja geometrian parantaminen	0116	55 269 m ² itd	16.60	918	259	222	292	82	-	63
0110 Kuivatukseen ja tien runkoon liittyvät toimenpiteet				2 626	911	589	675	330	-	121
Tasaus ja muokkaus hylkämällä	0121	90 631 jkm	12.74	1 155	307	838	5	3	-	2
Pölynsidonta	0123	2 959 tn	333.56	987	107	23	72	772	-	13
Murskesoran lisääminen	0125	69 264 m ³ itd	19.93	1 381	270	133	387	585	-	6
Luonnonsoran "	0126	7 199 m ³ itd	19.73	142	35	19	50	38	-	-
0120 Savisorakulutuskerros				3 963	842	1 054	580	1 443	-	44
Öljysorapäälysteen paikkaus	0131	7 422 tn	64.82	481	176	48	115	141	-	1
- " - vahvistaminen	0132	358 005 m ²	1.32	472	69	68	63	264	-	8
- " - uusiminen	0133	679 049 m ²	1.54	1 046	92	231	210	424	76	13
- " - tekeminen	0134	231 925 m ²	2.91	676	79	86	66	328	110	7
0130 Öljysorapäälysteet				2 675	416	432	454	1 157	186	30
Bitumiliuosorapäälysteen paikkaus	0141	- tn	-	1	1	-	-	-	-	-
- " - tekeminen	0144	- m ²	-	3	-	-	-	-	-	3
0141 Bitumiliuosorapäälysteet				4	1	-	-	-	-	3
Kestopäälysteen paikkaus	0151	267 tn	698.80	186	57	30	14	24	-	61
- " - uusiminen	0153	450 m ²	8.07	4	-	-	-	-	-	4
0151 Kestopäälysteet				190	57	30	14	24	-	65
Ajoratamerkinnot	0161	87 520 m ³	3.25	285	72	34	22	145	-	12
Liikennemerkkit	0163	5 627 kpl	134.67	758	319	87	35	305	-	12
0160 Liikenteen ohjaus- ja turvallisuustoimenpiteet				2 085	753	190	119	772	-	251
Viheraluetyöt paitsi niitto	0173	46 840 A	4.64	217	169	15	9	12	-	12
0170 Luiskat, viheralueet ja puhtaanapito				524	312	124	30	31	2	25
Auraus	0183	1 057 286 jkm	1.84	1 944	649	20	1 157	104	-	14
Höyläys	0184	197 798 jkm	8.67	1 714	422	1 283	4	1	-	4
Suolaus	0185	753 tn	205.54	155	45	2	19	87	-	2
Suolahiekoitus	0186	11 114 m ³ itd	36.88	410	126	29	87	167	-	1
Hiekoitus ja vesihiekoitus	0187	12 319 m ³ itd	37.43	461	159	32	104	162	-	4
Muu lumen ja jään poistaminen	0188	149 923 m ³ itd	4.20	629	385	195	48	-	-	1
0180 Talvikunnossapito				5 960	2 261	1 630	1 472	546	-	51
0350 Lautat paitsi raitioallossit				1 745	1 123	44	27	324	23	204
2620 Jakava kerros		33 747 m ³ itd	9.24	312	53	89	156	1	-	13
2630 Kantavan kerroksen sitomaton osa		28 656 m ³ itd	17.13	491	87	148	167	59	-	30
2660 Kuumana sekoitettu kulutuskerros		108 977 m ²	10.87	1 184	7	5	32	73	-	1 067
2670 Kylmänä " "		70 010 m ²	3.76	264	20	26	29	189	-	-
2690 Paikkaus ja tasaus		1 651 tn	89.47	148	1	-	-	11	-	136
2100-2700 Tehostettu kunnossapito ja päälysteiden uusiminen				2 807	228	339	420	386	-	1 434
9100 Materiaalin välivarastointi ja jalostus				7 675	753	1 449	950	2 327	1 440	756
9210 Toimistokustannukset				3 782	3 133	7	-	23	-	619
9220 Sosiaalitoiminta				545	441	12	1	65	-	26
9230 Kiinteistöskustannukset				2 357	524	42	25	431	-	1 335
9260 Aputoiminnot				308	159	7	9	53	-	80
9200 Tiemestaripiirin ja tehostetun kunnossapidon työ- maatason yhteiskustannukset				7 890	4 979	135	72	605	-	2 099
Muut litterat				682	264	69	60	204	-	85
Kalkkia (0110 - muut litterat)				38 826	12 900	6 085	4 873	8 149	1 651	5 168
Materiaalin kulutus (9100)				-5 857	- 574	- 1 106	-725	- 1 776	- 1 099	- 577
Piirin kustannukset				32 969	12 326	4 979	4 148	6 374	551	4 591

TEIDEN KUNNOSSAPITO

PIIRI 13 KAINUU

Välilittera tärkeimpine alalitteroineen	Ala- litte- ra	Suoritteet	Yksikkö- kustan- nuukset mk/yks.	Kokonais- kustan- nus	Miestyö	Konetyö	Kulje- tus	Mate- riaali	Vieraat palve- lukset	Muu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Avo-ojat	0111	144 402 jn	3.05	441	101	218	97	1	10	14
Tien rungon vaurioiden korjaaminen	0115	24 278 m ³ itd	28.64	695	295	73	217	89	-	21
Tien kantavuuden ja geometrian parantaminen	0116	132 743 m ³ itd	14.05	1 865	368	338	658	453	-	48
0110 Kuivatukseen ja tien runkoon liittyvät toimenpiteet	-	-	-	4 050	1 109	856	1 191	758	10	126
Tasaus ja muokkaus höylämällä	0121	44 531 jkm	14.71	655	166	463	16	6	3	1
Pölynsidonta	0123	2 248 tn	391.01	879	77	12	57	716	-	17
Murskesoran lisääminen	0125	81 489 m ³ itd	18.84	1 535	239	163	446	668	-	19
Luonnonsoran -"-	0126	4 167 m ³ itd	14.32	60	23	13	21	1	-	2
0120 Savisorakulutuskerros	-	-	-	3 321	574	730	565	1 408	3	41
Öljysorapölyllysten paikkaus	0131	7 379 tn	58.56	432	154	46	91	141	-	-
-"- vahvistaminen	0132	421 025 m ²	0.86	363	47	60	45	206	-	5
-"- uusiminen	0133	77 768 m ²	3.38	263	37	36	38	150	-	2
-"- tekeminen	0134	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0130 Öljysorapölyllysteet	-	-	-	1 058	238	142	174	497	-	7
Kestopölyllysten paikkaus	0151	12 tn	303.42	4	1	1	1	1	-	-
-"- uusiminen	0153	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0150 Kestopölyllysteet	-	-	-	4	1	1	1	1	-	-
Ajoratamerkinnät	0161	62 853 m ²	2.55	161	98	20	10	66	-	7
Liikennemerkkit	0163	5 743 kpl	109.24	627	282	58	32	252	-	3
0160 Liikenteen ohjaus- ja turvallisuustoimenpiteet	-	-	-	1 019	447	91	80	358	-	43
Viheralueyö paitsi niitto	0173	65 631 A	4.25	279	162	50	12	48	-	7
0170 Luiskat, viheralueet ja puhtaanapito	-	-	-	397	229	86	18	56	-	8
Auraus	0183	889 077 jkm	2.01	1 784	598	30	1 066	64	-	26
Höyläys	0184	103 377 jkm	10.81	1 118	272	839	5	1	-	1
Suolaus	0185	39 tn	243.59	10	2	-	1	7	-	-
Suolahiekoitus	0186	15 610 m ³ itd	33.75	527	194	42	152	123	-	16
Muu lumen ja jään poistaminen	0188	68 559 m ³ itd	4.87	334	171	118	43	2	-	-
0180 Talvikunnossapito	-	-	-	4 258	1 583	1 091	1 297	214	-	73
0350 Lautat paitsi railolossit	-	-	-	997	601	20	47	160	-	163
2620 Jakava kerros	-	1 720 m ³ itd	8.84	15	2	5	7	1	-	-
2630 Kantavan kerroksen sitomaton osa	-	35 756 m ³ itd	14.23	509	57	96	204	151	-	1
2670 Kylmänä sekoitettu kulutuserros	-	120 603 m ²	2.35	283	16	25	30	211	-	1
2100-2700 Tehostettu kunnossapito ja pölyllysteiden uusiminen	-	-	-	1 197	193	216	321	454	-	13
9100 Materiaalin välivarastointi ja jalostus	-	-	-	3 770	642	1 052	588	404	-	1 084
9210 Toimistokustannukset	-	-	-	2 077	1 661	8	-	7	-	401
9220 Sosiaalitoiminta	-	-	-	425	362	5	2	24	-	32
9230 Kiinteistö-kustannukset	-	-	-	1 507	368	33	9	314	-	783
9260 Aputoiminnot	-	-	-	791	57	1	4	42	-	687
9200 Tiemestari-piirin ja tehostetun kunnossapidon työmaatasen yhteiskustannukset	-	-	-	5 508	2 917	106	26	398	-	2 061
Muut litterat	-	-	-	489	182	35	27	185	-	60
Kaikkiaan (0110 - muut litterat)	-	-	-	26 068	8 722	4 426	4 335	4 893	13	3 679
Materiaalin kulutus (9100)	-	-	-	-2 145	-365	-600	-334	-230	-	-616
Piirin kustannukset	-	-	-	23 923	8 357	3 826	4 001	4 663	13	3 063

TEIDEN KUNNOSSAPITO

PIIRI 14 LAPPI

Väli- littera tärkeimpine alalitteroineen	Ala- litte- ra	Suoritteet	Yksikkö- kustan- nukset mk/yks.	Kokonais- kustannus	Miestyö	Konetyö	Kuljetus	Mate- riaali	Vieraat palve- lukset	Muu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Avo-ojat	0111	91 862 jkm	5.37	493	149	183	134	19	-	8
Tien rungon vaurioiden korjaaminen	0115	14 005 m ³ itd	34.46	483	197	61	147	48	23	7
Tien kantavuuden ja geometrian parantaminen	0116	37 003 m ³ itd	15.60	577	98	125	166	187	-	1
0110 Kuivatukseen ja tien runkoon liittyvät toimenpiteet				3 117	1 154	656	748	499	23	37
Tasaus ja muokkaus höyläämällä	0121	106 504 jkm	17.16	1 828	587	1 099	98	30	1	13
Pölynsidonta	0123	6 821 tn	382.12	2 606	304	25	270	1 854	-	153
Murskesoran lisääminen	0125	176 434 m ³ itd	13.15	2 320	296	209	685	1 077	-	53
Luonnonsoran "	0126	4 928 m ³ itd	11.67	58	21	17	14	6	-	-
0120 Savi- ja kiviluokituskerros				7 473	1 443	1 391	1 235	3 083	82	239
Öljysorapäälysteen paikkaus	0131	12 094 tn	42.47	514	218	80	158	55	-	3
" vahvistaminen	0132	142 602 m ²	2.13	303	42	48	48	164	-	1
" uusiminen	0133	123 383 m ²	6.06	748	78	110	58	462	-	40
" tekeminen	0134	542 717 m ²	4.68	2 538	257	266	250	952	35	778
0130 Öljysorapäälysteet				4 102	595	503	515	1 633	35	821
Kestopäälysteen paikkaus	0151	3 928 tn	140.42	552	28	4	12	208	-	300
" uusiminen	0153	207 435 m ²	7.82	1 622	37	8	16	476	-	1 085
0150 Kestopäälysteet				2 175	66	12	29	684	-	1 384
Ajorata- ja kulkuväylämerkinnät	0161	134 253 m ²	3.27	438	120	50	20	246	1	1
Liikennemerkkit	0163	14 106 kpl	87.88	1 240	543	79	122	490	-	6
0160 Liikenteen ohjaus- ja turvallisuustoimenpiteet				2 003	867	137	163	821	1	14
Viheralueet ja puutalusto	0173	46 080 A	8.47	390	290	23	50	25	-	2
0170 Luiskat, viheralueet ja puhtaanapito				1 017	539	108	87	54	-	229
Auraus	0183	1 431 055 jkm	1.91	2 732	864	39	1 108	205	58	458
Höyläys	0184	199 192 jkm	9.24	1 840	464	1 356	6	8	-	6
Suolaus	0185	751 tn	183.34	138	35	2	15	82	-	4
Suolahiekoitus	0186	15 042 m ³ itd	38.99	586	220	68	147	136	-	15
Hiekoitus ja vesihiekoitus	0187	4 551 m ³ itd	31.85	145	72	15	49	9	-	-
Muu lumen ja jään poistaminen	0188	296 904 m ³ itd	3.22	956	551	261	100	24	-	20
0180 Talvikunnossapito				7 445	2 923	1 823	1 595	518	58	528
0350 Lautat paitsi raitioasemat				2 481	1 474	111	102	312	49	433
2620 Jakava kerros		79 247 m ³ itd	13.25	1 050	61	170	563	251	-	5
2030 Kantavan kerroksen sitomaton osa		45 937 m ³ itd	20.40	937	112	201	201	212	-	4
2660 Kuumana sekoitettu kulutuskerros		- m ²	-	-	-	-	-	-	-	-
2670 Kylmä " "		288 523 m ²	6.64	1 916	53	26	67	217	-	1 553
2690 Paikkaus ja tasaus		- tn	-	-	-	-	-	-	-	-
2100-2700 Tehostettu kunnossapito ja päälysteiden uusiminen				6 720	745	1 393	2 026	932	-	1 624
9100 Materiaalin väli- ja lopputalusto				4 115	746	1 092	1 170	660	86	361
9210 Toimistokustannukset				4 681	3 648	16	4	107	5	901
9220 Sosiaalitointi				915	632	12	101	101	1	68
9230 Kiinteistö- ja kunnossapitokustannukset				4 472	1 225	53	37	872	17	2 268
9260 Aputoiminnot				503	252	5	7	147	-	92
9200 Tiemestari- ja kunnossapidon työ- maatason yhteiskustannukset				12 667	7 176	203	316	1 444	25	3 503
Muut litterat				2 249	863	269	294	265	177	381
Kaikkiaan (0110-muut litterat)				55 564	18 591	7 698	8 280	10 905	536	9 554
Materiaalin kulutus (9100)				- 3 513	- 637	- 932	- 999	- 564	- 73	- 308
Piirin kustannukset				52 051	17 954	6 766	7 281	10 341	463	9 246

